

**AYGIPS**<sup>®</sup>  
TOZ ALÇI



**AYPAN**<sup>®</sup>  
ALÇI LEVHA

## ÜRÜN KATALOĞU

**AYGIPS** YAPI ALÇILARI

**AYPAN** ALÇI LEVHALAR

**AYPAN** SİSTEM ÜRÜNLERİ

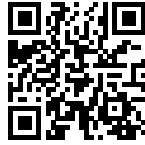
**AYSIST** AKUSTİK ALÇI LEVHA SİSTEM ÜRÜNLERİ

**OUTWEAR** DIŞ CEPHE LEVHALARI

**OUTWEAR** SİSTEM ÜRÜNLERİ

**OUTWEAR**<sup>®</sup>





Uygulama filmlerini izleyin

Bu katalog 2014 / Şubat ayında yapılmıştır.  
Aytaş Alçı A.Ş. ürünlerin teknik niteliklerini değiştirme hakkını saklı tutar .



## İÇİNDEKİLER

ÜRÜN KATALOĞU

2014 / 01

<b>AYGIPS</b> <sup>®</sup>	YAPI ALÇILARI	6
<b>AYPAN</b> <sup>®</sup>	ALÇI LEVHALAR	28
<b>AYPAN</b> <sup>®</sup>	PROFİLLER	52
<b>AYPAN</b> <sup>®</sup>	AKSESUARLAR	60
<b>AYPAN</b> <sup>®</sup>	VİDALAR VE DÜBELLER	68
<b>AYPAN</b> <sup>®</sup>	BANTLAR VE SİMA FİLESİ	78
<b>AYSİST</b> <sup>®</sup>	AKUSTİK ALÇI LEVHALAR	80
<b>AYSİST</b> <sup>®</sup>	BOYALI ALÇI LEVHALAR	98
<b>AYSİST</b> <sup>®</sup>	VİNİL KAPLI ALÇI LEVHALAR	100
<b>AYSİST</b> <sup>®</sup>	VİNİL KAPLI AKUSTİK ALÇI LEVHALAR	102
<b>AYSİST</b> <sup>®</sup>	AKSESUARLAR	104
<b>AYSİST</b> <sup>®</sup>	REVİZYON KAPAKLARI	106
<b>AYSİST</b> <sup>®</sup>	MODÜLER ASMA TAVAN TAŞIYICI SİSTEMLERİ	108



<b>OUTWEAR®</b>	DIŞ CEPHE LEVHASI	112
<b>OUTWEAR®</b>	DERZ DOLGU VE DIŞ CEPHE ASTARI	116
<b>OUTWEAR®</b>	PROFİLLER	118
<b>OUTWEAR®</b>	PVC PROFİLLER	128
<b>OUTWEAR®</b>	VİDALAR	132
<b>OUTWEAR®</b>	BANTLAR VE SIVA FİLESİ	134
<b>OUTWEAR®</b>	DERZ DOLGU MASTİKLERİ	136



## ALÇI BAZLI MAKİNE SIVASI

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Fiziksel Form	Beyaz Toz
Su /Alçı Oranı	5 - 6 lt suya 10 kg alçı
Kullanım Süresi	120 - 160 dakika
Donma Süresi	300 - 350 dakika
Tüketim Miktarı	9,0 - 9,3 kg/m <sup>2</sup> (her 1 cm kalınlıkta)
Basınç Dayanımı	> 2,5 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok)
Eğilmede Kırılma Dayanımı	> 1,2 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok)
Kuru Birim Hacim Ağırlığı	730 - 760 kg/m <sup>3</sup>
Yangına Tepki	A1 (TS EN 13279-1'e Göre)

### STANDART

Sahip Olduğu Standart	TS EN 13279
Standart Tipi	B4 ( Püskürtme ile Uygulanan)

### AMBALAJ

Tipi	Polipropilen Torba PP5
Ağırlık	35 kg ± %2

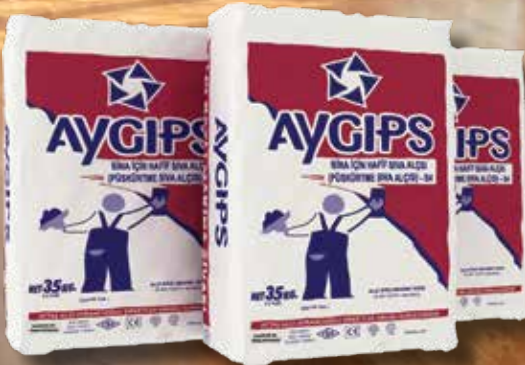
ÜRÜN KODU

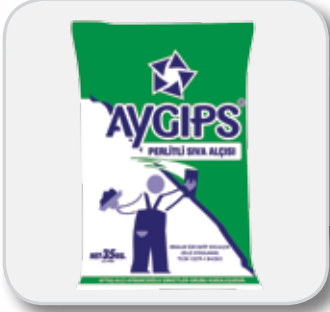
AMBALAJ

AG001MS035

35 Kg PP5 Torba

- ✦ Tuğla, beton, gaz beton, brüt beton, bimsblok v.b. malzemenin üzerinde makine ile uygulanır.
- ✦ Tek katta düzgün yüzey oluşturur.
- ✦ Zamandan tasarruf sağlar.
- ✦ Çatlama yapmaz.
- ✦ Yüksek mukavemet sağlar.
- ✦ Ekonomiktir.





## PERLİTLİ SIVA ALÇISI

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Fiziksel Form	Beyaz Toz
Su /Alçı Oranı	5,5 - 6,5 lt suya 10 kg alçı
Kullanım Süresi	60 - 90 dakika
Donma Süresi	120 -180 dakika
Tüketim Miktarı	8,5 - 9,0 kg/m <sup>2</sup> (her 1cm kalınlıkta)
Basınç Dayanımı	> 2,5 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok)
Eğilmede Kırılma Dayanımı	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok)
Kuru Birim Hacim Ağırlığı	650 - 750 kg/m <sup>3</sup>
Yangına Tepki	A1 (TS EN 13279 - 1'e Göre)

### STANDART

Sahip Olduğu Standart	TS EN 13279
Standart Tipi	B4 (Elle Uygulanan)

### AMBALAJ

Tipi	Polipropilen Torba PP5
Ağırlık	35 kg ± %2

ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AG001PS035

35 Kg PP5 Torba

AG001PS005

5 Kg Kraft Torba

AG001PS002

2 Kg Kraft Torba

✦ Tuğla, beton, gaz beton, brüt beton, bimsblok v.b. malzemenin üzerinde elle uygulanır.

✦ Çimento esaslı sıvalara göre daha hafiftir.

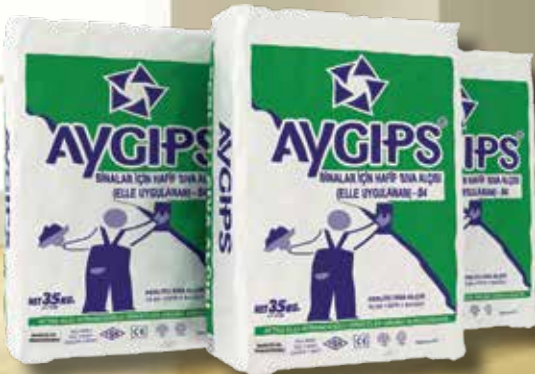
✦ Büzülmeden dolayı çatlak oluşturmaz.

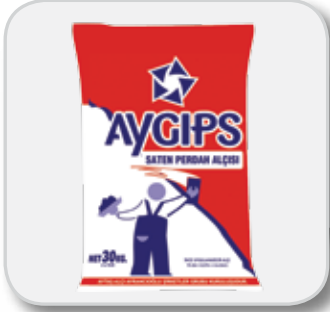
✦ Siva yükünü azaltır

✦ Yüksek ses emme özelliği vardır.

✦ Isı tutucudur.

✦ Yangın önleyicidir.





## SATEN PERDAH ALÇISI

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Fiziksel Form	Beyaz Toz
Su /Alçı Oranı	6 - 7 lt suya 10 kg alçı
Kullanım Süresi	120 -160 dakika
Donma Süresi	300 - 350 dakika
Tüketim Miktarı	0,2 - 0,4 kg/m <sup>2</sup> (her 1 mm kalınlıkta)
Basınç Dayanımı	> 3,0 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok)
Kuru Birim Hacim Ağırlığı	680 - 720 kg/m <sup>3</sup>
Yangına Tepki	A1 (TS EN 13279-1'e Göre)

### STANDART

Sahip Olduğu Standart	TS EN 13279
Standart Tipi	C6 (İnce Uygulanabilir Alçı)

### AMBALAJ

Tipi	Polipropilen Torba PP5
Ağırlık	30 kg ± %2



ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AG001ST030

30 Kg PP5 Torba

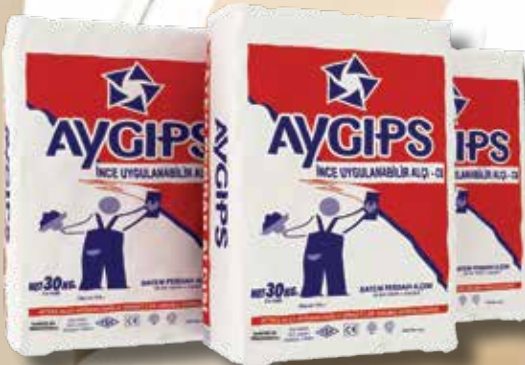
AG001ST005

5 Kg Kraft Torba

AG001ST002

2 Kg Kraft Torba

- ✧ Yüzeyi boyaya hazır hale getirir, boyadan tasarruf sağlar.
- ✧ Düzgün ve pürüzsüz yüzey oluşturur.
- ✧ Toz yapmaz.
- ✧ Estetiktir.
- ✧ Ekonomiktir.





## KARTONPİYER ALÇISI

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Fiziksel Form	Beyaz Toz
Su /Alçı Oranı	6 - 7 lt suya 10 kg alçı
Priz Başlangıç Süresi	> 8 dakika
Donma Süresi	30 dakika
Eğilme Kırılma Dayanımı	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok)
Basınç Dayanımı	> 3,0 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok)
Kuru Birim Hacim Ağırlığı	680 - 700 kg/m <sup>3</sup>
Yangına Tepki	A1 (TS EN 13279-1'e Göre)

### STANDART

Sahip Olduğu Standart	TS EN 13279
Standart Tipi	C1 Lifle Güçlendirilmiş Alçı Elemanlar için Yapı Alçısı

### AMBALAJ

Tipi	Polipropilen Torba PP5
Ağırlık	30 kg ± %2



ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AG001KP030

30 Kg PP5 Torba

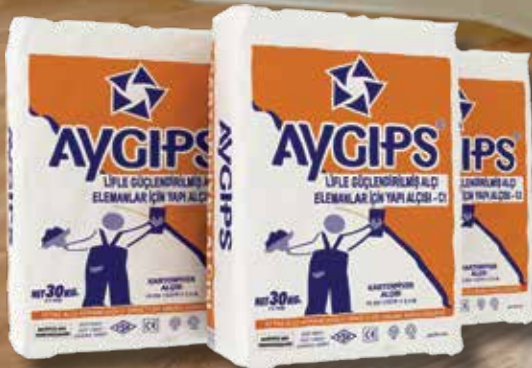
AG001KP005

5 Kg Kraft Torba

AG001KP002

2 Kg Kraft Torba

- ✧ Özel dekorasyon amaçlıdır.
- ✧ Detay işler için idealdir.
- ✧ Estetiktir.
- ✧ Ekonomiktir.





## ALÇI LEVHA YAPIŞTIRMA ALÇISI

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Fiziksel Form	Beyaz Toz
Su /Alçı Oranı	4 - 5 lt suya 10 kg alçı
Kullanım Süresi	60 - 80 dakika
Donma Süresi	120 dakika
Yapışma Dayanımı	> 0,06 MPa
Kuru Birim Hacim	680 - 720 kg/m <sup>3</sup>
Ağırlığı	A1 (TS EN 14496'e Göre)

### STANDART

Sahip Olduğu Standart	TS EN 14496
-----------------------	-------------

### AMBALAJ

Tipi	Polipropilen Torba PP5
Ağırlık	30 kg $\pm$ %2

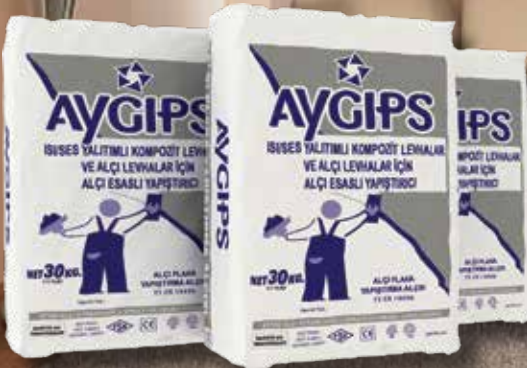
ÜRÜN KODU

AMBALAJ

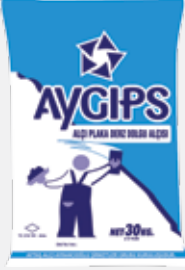
AG001YA030

30 Kg PP5 Torba

- ❖ EPS, XPS, kompozit levha, alçı levha ve kaya yünlerine içten ısı yalıtım uygulamalarında hızlı yapışma olanağı sağlar.
- ❖ Yüksek aderans özelliğine sahiptir.
- ❖ Ekonomiktir.



## ALÇI LEVHA DERZ DOLGU ALÇISI



### TEKNİK ÖZELLİKLER

Fiziksel Form	Beyaz Toz
Su /Alçı Oranı	5 - 6 lt suya 10 kg alçı
Kullanım Süresi	80 - 100 dakika
Donma Süresi	130 dakika
Kuru Birim Hacim Ağırlığı	680 - 720 kg/m <sup>3</sup>
Yangına Tepki	A1 (TS EN 13963'e Göre)

### STANDART

Sahip Olduğu Standart	TS EN 13963
Standart Tipi	3B

### AMBALAJ

Tipi	Polipropilen Torba PP5
Ağırlık	30 kg $\pm$ %2

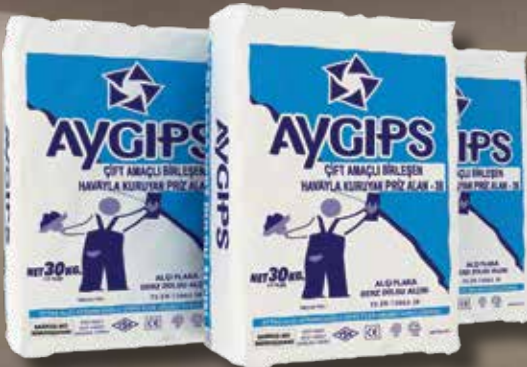
ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AG001DD030

30 Kg PP5 Torba

- ✦ Alçı levha ek yerlerinde, derz bandı ile birlikte kullanılır.
- ✦ Uygulama yüzeyini pürüzsüz yapar.
- ✦ Derzlerde çatlama yapmaz.
- ✦ Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- ✦ Ekonomiktir.



Sektörde  
Bir İlk!



## DUVAR ÖRGÜ ALÇISI

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Fiziksel Form	Toz Alçı
Su /Alçı Oranı	10 lt suya 25 kg alçı
Kullanım Süresi	60 dakika
Donma Süresi (Uygulama sonrası)	20 - 30 dakika
Basınç Dayanımı	> 8,0 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok)
Kuru Birim Hacim Ağırlığı	900 - 1000 kg/m <sup>3</sup>
Yangına Tepki	A1 (TS EN 998-2'ye Göre)

### STANDART

Sahip Olduğu Standart	TS EN 998 - 2
-----------------------	---------------

### AMBALAJ

Tipi	Polipropilen Torba PP5
Ağırlık	25 kg ± %2

### TÜKETİM MİKTARI

Ürün	kg / m <sup>2</sup>
Tuğla (8,5x19x19)	5,05
Tuğla (13,5x19x19)	9,39
Bims Tuğla (10x39x19)	3,27
Bims Tuğla (15x39x18)	4,81
Bims Tuğla (20x39x19)	5,32
Bims Tuğla (25x39x18)	7,55



ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AG0010A025

25 Kg PP5 Torba

- ✦ Çabuk donarak işi hızlandırır.
- ✦ Yüksek mukavemet sağlar.
- ✦ Kullanımı kolaydır.
- ✦ Zaman ve malzeme tasarrufu sağlar.
- ✦ Ekonomiktir.



## İNŞAAT ALÇISI

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Fiziksel Form	Toz Alçı
Su /Alçı Oranı	6 - 7 lt suya 10 kg alçı
Priz Başlangıç Süresi	7 - 12 dakika
Donma Süresi (Uygulama sonrası)	10 - 15 dakika
Basınç Dayanımı	> 2,5 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok)
Kuru Birim Hacim Ağırlığı	600 - 700 kg/m <sup>3</sup>
Yangına Tepki	A1 (TS EN 13279-1'ye Göre)

### STANDART

Sahip Olduğu Standart	TS EN 13279
Standart Tipi	Yapıda Doğrudan Kullanılan Yapı Alçısı A

### AMBALAJ

Tipi	Polipropilen Torba PP5
Ağırlık	25 kg ± %2



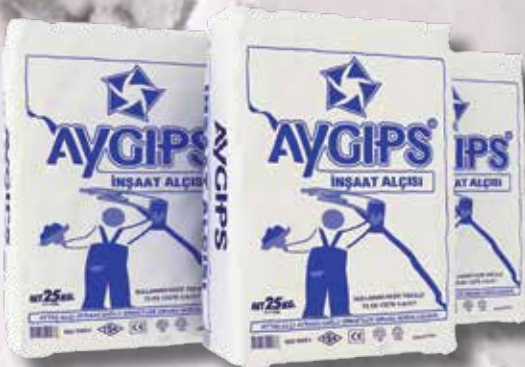
ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AG001İA025

25 Kg PP5 Torba

- ✧ Çabuk donar.
- ✧ Tamirat ve tadilat uygulamasını pratikleştirir.
- ✧ Yüksek adresans özelliğine sahiptir.





## BRÜT BETON ASTARI

### Aderansı Yüksek Brüt Beton Astarı

Akrilik kopolimer emülsiyon esaslı, yüzey doldurucu özellikli, renkli pigmentli

Akrilik kopolimer emülsiyon esaslı, yüzey doldurucu özellikli, renkli pigmentli, mineral katkılı **AYGIPS** Aderansı Yüksek Brüt Beton Astarı, beton duvar ve tavan yüzeylerinin alçı sıva ile sıvanmasına olanak sağlayan renkli astardır. Kuvars kumu katkılı formülü sayesinde alçı ve alçı-kireç esaslı sıvıların beton yüzeylere yapışma dayanımını kuvvetlendirir, sıvanın hızlı su kaybını ve buna bağlı çatlak oluşumunu engeller. İç mekanlarda kullanım içindir, nemli ve ıslak yüzeylerde kullanılması önerilmez. 5 °C derecenin altında saklamayınız.

### Uygulama Alanları

Özellikle beton esaslı yüzeylerde, dikey ve yatay (kolon, perde, duvar, tavan ve benzeri) alçı sıva öncesi aderans astarı olarak kullanılır.

ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AG001AK015

15 Kg Kova

## Uygulama

Uygulama tekstürlü rulo ile tek kat halinde yapılmalıdır. **AYGIPS** Aderansı Yüksek Brüt Beton Astarı uygulanacak yüzeyler temiz, sağlam, taşıyıcı ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Yağ, gres, kir, boya, çimento şerbeti, pas, kalıp yağı, beton kürlenme maddeleri ve tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir. **AYGIPS** Aderansı Yüksek Brüt beton astarı uygulama sırasında zaman zaman homejen kıvama gelene kadar karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirde (4000 devir/dk) motorlu bir karıştırıcı ve uç yardımı ile yapılmalıdır.

## Kuruma

Kuruma süresi, 23 derecede %50 bağıl nem koşullarında en az 24 saattir. Nemli ve soğuk ortamlarda kuruma sürecinin daha uzun olacağı göz önünde bulundurulmalıdır. Ortam tozunun yapışmayı azaltacağı düşünülerek astar ve sıva uygulamaları arasında uzun süre beklenmemelidir.

## İnceltme

Devamlı karıştırılarak %15-%20 oranında temiz su eklenir. Karıştırma işlemine takiben 3 dakika kadar devam edilir. Daha pürüzlü yüzey dokusu elde etmek için ürün inceltmeden veya düşük oranda su ile inceltilebilir. Su haricinde çözücü madde veya dolgu ilave edilmemelidir.



Alçı Bazlı Özel Amaçlı  
DERZ DOLGUSU

## Alçı Bazlı Özel Amaçlı DERZ DOLGUSU

### AMBALAJ ŞEKLİ ve SAKLAMA TALİMATI

Plastik kapaklı kovada bulunan ve toz halinde üretilen **AYGIPS** ALÇI BAZLI ÖZEL AMAÇLI DERZ DOLGUSU kapalı olarak muhafaza edilerek, su ile temas etmeyecek şekilde nemden korunarak depolanmalıdır.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

Su-Alçı Karışımı	% 48 (10 kg , Alçı 4,8 kg su)
Donma Süresi	50 - 70 dakika
Kullanım Süresi	90 dakika
Tüketim Miktarı	100-200 gr/metretül

ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AG001AB015

15 Kg Kova

## KULLANMA TALİMATI

- 1- Temiz bir kaba önce su konulur.
- 2- Yaklaşık 4,8- 5,0 kg suya 10 kg **AYGIPS** ALÇI BAZLI ÖZEL AMAÇLI DERZ DOLGUSU sepeleir.
- 3- 60 sn sepeleme, 60 sn bekleme ile 3 dakika karıştırılmalıdır.
- 4- Kullanılacak kalıp ve malzemeler temiz olmalıdır.
- 5- Oda sıcaklığında kapta karıştırılan miktar priz süresini tamamlamadan kullanılmalıdır.
- 6- Birinci donma başlamadan önce uygulama tamamlanması sağlanmalıdır.
- 7- Esnek ve kolay uygulama rahatlığı ile harç karışımı,kullanıldıktan 30 dakika sonra kurur.
- 8- **AYGIPS** alçı bazlı özel amaçlı derz dolgusu kullanılan derz yerlerinde derz bandı kullanılmasına gerek yoktur.





## SERAMİK KALIP ALÇISI

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Su / Alçı Oranı	6 - 7 lt suya 10 kg alçı
Yayıma Çapı	180 mm - 220 mm
Priz Başlangıç Süresi	17±2 dakika
Donma Süresi	27±2 dakika
Eğilmede Kırılma Dayanımı (2h)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok)
Eğilmede Kırılma Dayanımı (7d)	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok)
Basınç Dayanımı	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok)
Yüzey Sertliği (2h)	≥ 4 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok)
Yüzey Sertliği (7d)	≥ 10 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok)
Genleşme	0,075 %
Kuru Birim Hacim Ağırlığı	680 - 700 kg/m <sup>3</sup>
Yangına Tepki	A1 (TS EN 13279 - 1'e Göre)
<b>STANDART</b>	
Sahip Olduğu Standart	TS 7809
<b>AMBALAJ</b>	
Tipi	Polipropilen Torba PP5
Ağırlık	30kg ± %2

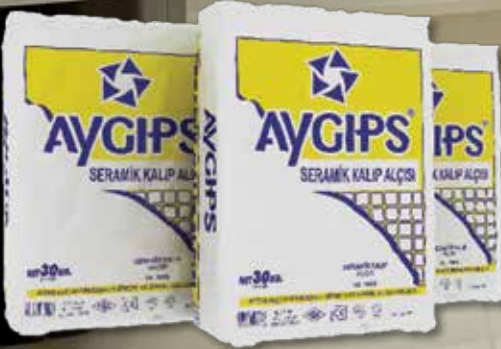
ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AG001SA030

30 Kg PP5 Torba

Seramik kalıp alçısı, donma süresi özel olarak ayarlanmış hızlı çekim özelliğine sahip endüstriyel döküm alçısıdır. Seramik ve seramiklerin şekillendirilmesinde kullanılan kalıp alçısıdır.





## AYPAN® Beyaz Standart

Ürünlerin standart uzunluğu 2.5 m'dir.  
İhtiyaca göre istenilen uzunluklarda üretilir.

	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
AYPAN Beyaz 6 mm	AL060BY250	2,5 m	60 Adet/Paket
	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
AYPAN Beyaz 8 mm	AL080BY250	2,5 m	60 Adet/Paket
	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
AYPAN Beyaz 9,5 mm	AL095BY250	2,5 m	60 Adet/Paket
	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
AYPAN Beyaz 12,5 mm	AL125BY250	2,5 m	50 Adet/Paket
	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
AYPAN Beyaz 15 mm	AL150BY250	2,5 m	40 Adet/Paket
	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
AYPAN Beyaz 18 mm	AL180BY250	2,5 m	30 Adet/Paket







**AYPAN** Beyaz  
Standart

### AYPAN BEYAZ (TIP-A)

	Genel Tip	
Uzunluk	2500 mm	
Genişlik	1200 mm	
Kalınlık	12,5 mm	
Ortalama Ağırlık	$\leq 9 \text{ kg / m}^2$	
Eğilmede Kırılmada- Kağıt Liflerine Dik	$\geq 580 \text{ N}$	
Eğilmede Kırılmada- Kağıt Liflerine Paralel	$\geq 215 \text{ N}$	
Kenar Tipi	İK - KK	
Isı İletkenlik Değeri - $\lambda$	0,25 W / mK	
Yangına Tepki	A2 - s1, d0	

### STANDART

Sahip Olduğu Standart	TS EN 520 + A1
-----------------------	----------------

### AMBALAJ

Palettteki Levha Sayısı	50
-------------------------	----

**AYPAN** Beyaz asma tavan, giydirmeye duvar ve bölme duvar imalatlarında kullanılan alçı levhadır.

**AYPAN** Beyaz, çekirdek veya kor tabir edilen iç kısım ile özel kağıttan oluşmaktadır. İç kısım, levhaya sertlik, dayanım, hafiflik ve işlenebilirlik sağlayan, yüksek saflıkta doğal alçı taşından üretilmiştir. Levhaya esneklik ve yüksek dayanımı, her iki yüzünde bulunan özel kağıt sağlamaktadır. **AYPAN** Beyaz uygulaması, hafiflik ve esnekliği ile hız ve uygulama kolaylığı, işçilik ve zamandan tasarruf sağlar.

### Tüm Tipler

2000-3600 mm

1200 mm

6 mm	8 mm	9,5 mm	15 mm	18 mm
$\leq 5,75 \text{ kg/m}^2$	$\leq 6,75 \text{ kg/m}^2$	$\leq 7,5 \text{ kg/m}^2$	$\leq 11,5 \text{ kg/m}^2$	$\leq 14 \text{ kg/m}^2$
$\geq 260 \text{ N}$	$\geq 350 \text{ N}$	$\geq 400 \text{ N}$	$\geq 650 \text{ N}$	$\geq 775 \text{ N}$
$\geq 100 \text{ N}$	$\geq 135 \text{ N}$	$\geq 160 \text{ N}$	$\geq 250 \text{ N}$	$\geq 302 \text{ N}$

İK - İnceltilmiş Kenar / KK - Küt Kenar

0,25 W / mK

A2 - s1,d0

TS EN 520 + A1

60	60	60	40	30
----	----	----	----	----



## **AYPAN**® Kirmızı Yangına Dayanıklı

Ürünlerin standart uzunluğu 2.5m'dir.  
İhtiyaca göre istenilen uzunluklarda üretilir.

	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
<b>AYPAN</b> Kirmızı 9,5 mm	AL095KR250	2,5 m	60 Adet/Paket

	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
<b>AYPAN</b> Kirmızı 12,5 mm	AL125KR250	2,5 m	50 Adet/Paket

	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
<b>AYPAN</b> Kirmızı 15 mm	AL150KR250	2,5 m	40 Adet/Paket

	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
<b>AYPAN</b> Kirmızı 18 mm	AL180KR250	2,5 m	30 Adet/Paket





**AYPAN** KIRMIZI  
Yangına DayanıklI

### AYPAN KIRMIZI (TİP-F)

	Genel Tip
Uzunluk	2500 mm
Genişlik	1200 mm
Kalınlık	12,5 mm
Ortalama Ağırlık	≤ 10 kg / m <sup>2</sup>
Eğilmede Kırılmada - Kağıt Liflerine Dik	≥ 610 N
Eğilmede Kırılmada- Kağıt Liflerine Paralel	≥ 220 N
Kenar Tipi	İK - KK
Isı İletkenlik Değeri - λ	0,25 W / mK
Çekirdek Dayanımı	≥ 15 Dakika
Yangına Tepki	A2 - s1, d0

### STANDART

Sahip Olduğu Standart TS EN 520 + A1

### AMBALAJ

Palettteki Levha Sayısı 50

**AYPAN** Kırmızı, belirli bir süre yangına dayanım talep edilen mahallerde asma tavan, giydirme duvar ve bölme duvar imalatlarında sistem içinde kullanılan alçı levhadır.

**AYPAN** Kırmızı, çekirdek veya kor tabir edilen iç kısım ile özel kâğıttan oluşmaktadır. İç kısım, çekirdeği yangına dayanımının artması amacı ile bu işe özel üretilmiş katkı ve elyaflar ile takviye edilmiş olup, levhaya sertlik, dayanım, hafiflik ve işlenebilirlik sağlayan, yüksek saflıkta doğal alçı taşından üretilmiştir. Levhaya esneklik ve yüksek dayanımı, her iki yüzünde bulunan özel kağıt sağlamaktadır. **AYPAN** Kırmızı uygulaması, hafiflik ve esnekliği ile hız ve uygulama kolaylığı, işçilik ve zamandan tasarruf sağlar, kullanıldığı yerlerde yapının yangına karşı direncini artırır.

### Tüm Tipler

2000-3600 mm

1200 mm

	15 mm	18 mm
	$\leq 11,5 \text{ kg/m}^2$	$\leq 14 \text{ kg/m}^2$
	$\geq 650 \text{ N}$	$\geq 775 \text{ N}$
	$\geq 250 \text{ N}$	$\geq 302 \text{ N}$
IK - İnceltilmiş Kenar / KK - Küt Kenar		
0,25 W / mK		
$\geq 15$ Dakika		
A2 - s1,d0		
TS EN 520 + A1		
	40	30





## AYPAN<sup>®</sup> Yeşil Neme Dayanıklı

Ürünlerin standart uzunluğu 2.5m'dir.  
İhtiyaca göre istenilen uzunluklarda üretilir.

	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
AYPAN Yeşil 9,5 mm	AL095YS250	2,5 m	60 Adet/Paket

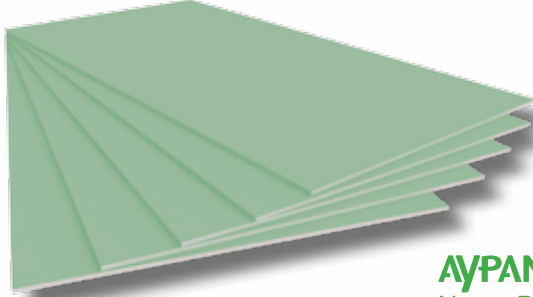
	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
AYPAN Yeşil 12,5 mm	AL125YS250	2,5 m	50 Adet/Paket

	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
AYPAN Yeşil 15 mm	AL150YS250	2,5 m	40 Adet/Paket

	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
AYPAN Yeşil 18 mm	AL180YS250	2,5 m	30 Adet/Paket







**AYPAN® Yeşil**  
Neme Dayanıklı

### AYPAN® YEŞİL (TİP-H)

	Genel Tip
Uzunluk	2500 mm
Genişlik	1200 mm
Kalınlık	12,5 mm
Ortalama Ağırlık	$\leq 9,5 \text{ kg / m}^2$
Eğilmede Kırılmada- Kağıt Liflerine Dik	$\geq 580 \text{ N}$
Eğilmede Kırılmada- Kağıt Liflerine Paralel	$\geq 215 \text{ N}$
Kenar Tipi	İK - İnceltilmiş Kenar / KK - Küt Kenar
Isı İletkenlik Değeri - $\lambda$	0,25 W / mK
Yüzey Su Emme (g/m <sup>2</sup> )	$\leq 180$
Yüzey Su Emme (g/m <sup>2</sup> )	$\leq 220$
Toplam Su Emme (%)	$\leq 5$
Toplam Su Emme (%)	$\leq 10$
Yangına Tepki	A2 - s1, d0

### STANDART

Sahip Olduğu Standart	TS EN 520 + A1
-----------------------	----------------

### AMBALAJ

Palettteki Levha Sayısı	50
-------------------------	----

**AYPAN** Yeşil, su ve nem dayanımı talep edilen mahallerde asma tavan, giydirme duvar ve bölme duvar imalatlarında kullanılan alçı levhadır.

**AYPAN** Yeşil, çekirdek veya kor tabir edilen iç kısım ile özel kâğıttan oluşmaktadır. İç kısım, çekirdeği su ve neme dayanımının artması amacı ile bu işe özel üretilmiş su itici katkı ve elyaflar ile takviye edilmiş olup, levhaya sertlik, dayanım, hafiflik ve işlenebilirlik sağlayan, yüksek saflıkta doğal alçı taşından üretilmiştir. Levhaya esneklik ve yüksek dayanımı, her iki yüzünde bulunan özel kâğıt sağlamaktadır.

**AYPAN** Yeşil uygulaması, hafiflik ve esnekliği ile hız ve uygulama kolaylığı, işçilik ve zamandan tasarruf sağlar, kullanıldığı yerlerde yapının su ve neme karşı direncini artırır. Islak hacimlerde, uygun astar ve flex yapıştırıcı kullanılarak üzerine fayans kaplanabilir.

Tüm Tipler			
2000-3600 mm			
1200 mm			
	9,5 mm	15 mm	18 mm
	$\leq 7,5 \text{ kg/m}^2$	$\leq 12,5 \text{ kg/m}^2$	$\leq 14 \text{ kg/m}^2$
	$\geq 400 \text{ N}$	$\geq 650 \text{ N}$	$\geq 775 \text{ N}$
	$\geq 160 \text{ N}$	$\geq 250 \text{ N}$	$\geq 302 \text{ N}$
IK - İnceltilmiş Kenar		KK - Küt Kenar	
0,25 W / mK			
$\leq 180$			
$\leq 220$			
$\leq 5$			
$\leq 10$			
A2 - s1,d0			
TS EN 520 + A1			
	60	40	30



## AYPAN<sup>®</sup> More

Neme ve Yangına Dayanıklı

Ürünlerin standart uzunluğu 2.5m'dir.  
İhtiyaca göre istenilen uzunluklarda üretilir.

	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
AYPAN <sup>®</sup> More 12,5 mm	AL125NY250	2,5 m	50 Adet/Paket

	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
AYPAN <sup>®</sup> More 15 mm	AL150NY250	2,5 m	40 Adet/Paket

	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
AYPAN <sup>®</sup> More 18 mm	AL180NY250	2,5 m	30 Adet/Paket





**AYPAN<sup>®</sup> More**  
Neme ve Yangına Dayanıklı

### AYPAN<sup>®</sup> MORE (TİP-FH2)

	Genel Tip
Uzunluk	2500 mm
Genişlik	1200 mm
Kalınlık	12,5 mm
Ortalama Ağırlık	$\leq 10 \text{ kg / m}^2$
Eğilmede Kırılmada- Kağıt Liflerine Dik	$\geq 610 \text{ N}$
Eğilmede Kırılmada- Kağıt Liflerine Paralel	$\geq 220 \text{ N}$
Kenar Tipi	İK - İnceltilmiş Kenar / KK - Küt Kenar
Isı İletkenlik Değeri - $\lambda$	0,25 W / mK
Çekirdek Dayanımı	$\geq 15$ Dakika
Yangına Tepki	A2 - s1, d0
Yüzey Su Emme (g/m <sup>2</sup> )	$\leq 220$
Toplam Su Emme (%)	$\leq 10$

### STANDART

Sahip Olduğu Standart TS EN 520 + A1

### AMBALAJ

Paletteki Levha Sayısı 50



**AYPAN** More, su/nem dayanımı ve belirli bir süre yangına dayanım istenen mahallerde asma tavan, giydirme duvar ve bölme duvar imalatlarında sistem içinde kullanılan alçı levhadır.

**AYPAN** More, çekirdek veya kor tabir edilen iç kısım ile özel kâğıttan oluşmaktadır. İç kısım, çekirdeği yangına, suya ve neme dayanımının artması amacı ile bu işe özel üretilmiş katkı ve elyaflar ile takviye edilmiş olup, levhaya sertlik, dayanım, hafiflik ve işlenebilirlik sağlayan, yüksek saflıkta doğal alçı taşından üretilmiştir. Levhaya esneklik ve yüksek dayanımı, her iki yüzünde bulunan özel kağıt sağlamaktadır. **AYPAN** More uygulaması, hafiflik ve esnekliği ile hız ve uygulama kolaylığı, işçilik ve zamandan tasarruf sağlar, kullanıldığı yerlerde yapının yangına ve suya/neme karşı direncini artırır.

Tüm Tipler	
2000-3200 mm	
1200 mm	
15 mm	18 mm
$\leq 11,5 \text{ kg/m}^2$	$\leq 14 \text{ kg/m}^2$
$\geq 650 \text{ N}$	$\geq 775 \text{ N}$
$\geq 250 \text{ N}$	$\geq 302 \text{ N}$
İK - İnceltilmiş Kenar	KK - Küt Kenar
0,25 W / mK	
$\geq 15$ Dakika	
A2 - s1,d0	
$\leq 220$	
$\leq 10$	
TS EN 520 + A1	
40	30



## AYPAN® D More

Darbe, Nem ve Yangın Dayanımlı

Ürünlerin standart uzunluğu 2.4m'dir.  
İhtiyaca göre istenilen uzunluklarda üretilir.

	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
AYPAN D More 12,5 mm	AL125DM240	2,4 m	50 Adet/Paket

	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
AYPAN D More 15 mm	AL150DM240	2,4 m	40 Adet/Paket





## AYPAN® D More

Darbe, Nem ve Yangın Dayanımlı

### AYPAN D MORE (TİP FH2-IR)

Genel Tip	
Uzunluk	2000 - 3600 mm
Genişlik	1200 mm
Kalınlık	12,5 mm
Ortalama Ağırlık	$\leq 11,5 \text{ kg/m}^2$
Eğilmede Kırılmada- Kağıt Liflerine Dik	$\geq 725 \text{ N}$
Eğilmede Kırılmada- Kağıt Liflerine Paralel	$\geq 300 \text{ N}$
Kenar Tipi	İK - İnceltilmiş Kenar / KK - Küt Kenar
Isı İletkenlik Değeri - $\lambda$	0,25 W/mK
Çekirdek Dayanımı	A2-s1,d0
Yangına Tepki	$\geq 15$ Dakika
Yüzey Su Emme ( $\text{g/m}^2$ )	$\leq 220$
Toplam Su Emme (%)	$\leq 10$
Darbe İzinin Çapı (mm)	$\leq 15$

### STANDART

Sahip Olduğu Standart TS EN 520 + A1

### AMBALAJ

Palettteki Levha Sayısı 50

**AYPAN** D More, yüksek yoğunluklu alçı çekirdeğine sahiptir, yangına, neme ve darbeye dayanımlı, mukavemeti artırılmış bir alçı levhadır. Ses ve ısı yalıtımı özelliği vardır. Levhanın her iki yüzü de kraft kâğıdı ile kaplıdır. **AYPAN** D More uygulaması bu özellikleri ile beraber, hız ve uygulama kolaylığı ile de işçilik ve zamandan da tasarruf sağlar. Kullanıldığı yerlerde duvarın dayanımını artırır, yangına ve neme karşı direncini artırır.

Yoğun iç mekân trafiği olan yerlerde ara bölme duvar malzemesi olarak kullanılabilir.

### Tüm Tipler

2000 - 3600 mm

1200 mm

15 mm

$\leq 14$  kg/m<sup>2</sup>

$\geq 870$  N

$\geq 360$  N

İK - İnceltilmiş Kenar / KK - Küt Kenar

0,25 W/mK

A2 - s1,d0

$\geq 15$  Dakika

$\leq 220$

$\leq 10$

$\leq 15$

TS EN 520 + A1

40



## AYPAN® D Plus

Yüksek Darbe, Nem ve Yangın Dayanımlı

Ürünlerin standart uzunluğu 2.4m'dir.

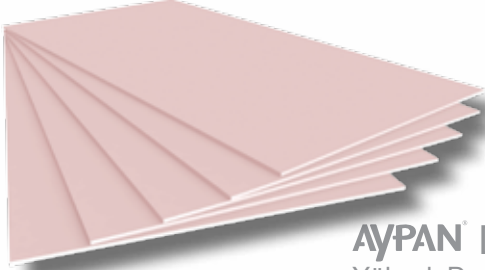
İhtiyaca göre istenilen uzunluklarda üretilir.

	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
AYPAN® D PLUS 12,5 mm	AL125DP240	2,4 m	50 Adet/Paket

	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
AYPAN® D PLUS 15 mm	AL150DP240	2,4 m	40 Adet/Paket







## AYPAN<sup>®</sup> D Plus

Yüksek Darbe, Nem ve Yangın Dayanımlı

### AYPAN<sup>®</sup> D PLUS (TİP D-FH1-IR)

Genel Tip	
Uzunluk	2000 - 3600 mm
Genişlik	1200 mm
Kalınlık	12,5 mm
Ortalama Ağırlık	≥ 10,5 kg/m <sup>2</sup>
Eğilmede Kırılmada - Kağıt Liflerine Dik	≥ 725 N
Eğilmede Kırılmada - Kağıt Liflerine Paralel	≥ 300 N
Kenar Tipi	İK - İnceltilmiş Kenar / KK - Küt Kenar
Isı İletkenlik Değeri - λ	0,25 W/mK
Yangına Tepki	A2-s1,d0
Çekirdek Dayanımı	≥ 15 Dakika
Yüze Su Emme (g/m <sup>2</sup> )	≤ 180
Toplam Su Emme (%)	≤ 5
Yoğunluk (kg /m <sup>3</sup> )	≥ 0,8 x 10 <sup>3</sup> kg /m <sup>3</sup>
Darbe İzinin Çapı (mm)	≤ 15

### STANDART

Sahip Olduğu Standart	TS EN 520 + A1
-----------------------	----------------

### AMBALAJ

Palettteki Levha Sayısı	50
-------------------------	----

**AYPAN** D Plus, belirlenmiş yüksek yoğunluklu, çekirdek kohezyonu artırılmış, su emme oranı azaltılmış, yangına, darbeye dayanımlı, mukavemeti artırılmış bir alçı levhadır. Ses ve ısı yalıtımı özelliği vardır. Levhanın her iki yüzü de kraft kâğıdı ile kaplıdır.

**AYPAN** D Plus uygulaması bu özellikleri ile beraber, hız ve uygulama kolaylığı ile de işçilik ve zamandan da tasarruf sağlar. Kullanıldığı yerlerde duvarın dayanımını artırır, yangına ve neme karşı direncini artırır.

Yoğun iç mekân trafiği olan yerlerde ara bölme duvar malzemesi olarak kullanılabilir.

#### Tüm Tipler

2000 - 3600 mm

1200 mm

15 mm

$\geq 12,5 \text{ kg/m}^2$

$\geq 870 \text{ N}$

$\geq 360 \text{ N}$

İK - İnceltilmiş Kenar / KK - Küt Kenar

0,25 W/mK

A2 - s1,d0

$\geq 15 \text{ Dakika}$

$\leq 180$

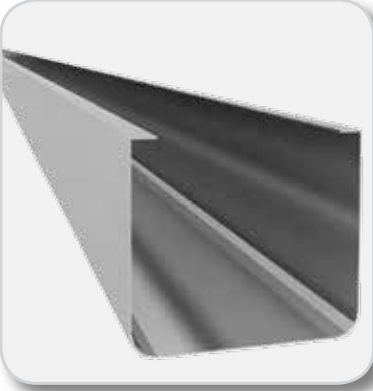
$\leq 5$

$\geq 0,8 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$

$\leq 15$

TS EN 520 + A1

40



**AYPAN** DUVAR C 50 mm PROFİLİ



**AYPAN** DUVAR C 75 mm PROFİLİ



**AYPAN** DUVAR C 100 mm PROFİLİ

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
AK50EDC300	42x49x42 mm	0,50 mm	3 m	12 Adet/Bağ
AK50NDC300	42x49x42 mm	0,60 mm	3 m	

**AYPAN Duvar C Profili**, bölme duvar uygulamasında metal iskeletin oluşturulmasında kullanılan galvanizli çelik saç profillerdir.

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
AK75EDC300	42x74x42mm	0,50 mm	3 m	12 Adet/Bağ
AK75NDC300	42x74x42 mm	0,60 mm	3 m	

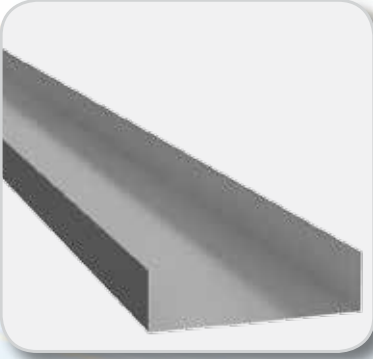
ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
AK00EDC300	42x99x42 mm	0,50 mm	3 m	12 Adet/Bağ
AK00NDC300	42x99x42 mm	0,60 mm	3 m	12 Adet/Bağ



**AYPAN** DUVAR U 50 mm PROFİLİ



**AYPAN** DUVAR U 75 mm PROFİLİ



**AYPAN** DUVAR U 100 mm PROFİLİ

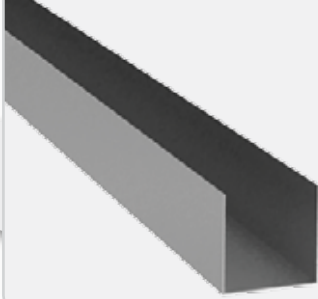


ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
AK050EDU300	27x50x27 mm	0,50 mm	3 m	12 Adet/Bağ
AK50NDU300	27x50x27 mm	0,60 mm	3 m	

**AYPAN Duvar U Profili**, bölme duvar uygulamasında metal iskeletin oluşturulmasında kullanılan galvanizli çelik saç profillerdir.

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
AK75EDU300	27x75x27 mm	0,50 mm	3 m	12 Adet/Bağ
AK75NDU300	27x75x27 mm	0,60 mm	3 m	

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
AK00EDU300	27x100x27	0,50 mm	3 m	12 Adet/Bağ
AK00NDU300	27x100x27	0,60 mm	3 m	



**AYPAN** TAVAN U PROFİLİ



**AYPAN** TAVAN C PROFİLİ

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
AK30ETU300	23x28x23 mm	0,50 mm	3 m	24 Adet/Bağ
AK30NTU300	23x28x23 mm	0,60 mm	3 m	

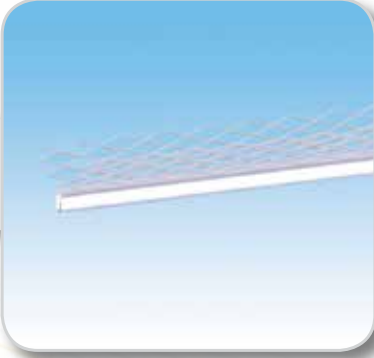
**AYPAN Tavan U Profili**, metal iskeletli alçı levha ile asma tavan ve duvar giydirme uygulamasında kullanılan galvanizli çelik saç profillerdir. Asma tavan imalatında asma tavan kotunda duvara vidalanarak hem kot verici hem teraziye alıcı görevindedir.

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
AK60ETC300	27x60x27 mm	0,50 mm	3 m	12 Adet/Bağ
AK60NTC300	27x60x27 mm	0,60 mm	3 m	

**AYPAN Tavan C Profili**, metal iskeletli alçı levha ile asma tavan ve duvar giydirme uygulamalarında kullanılan galvanizli çelik saç profillerdir. Asma tavan imalatlarında bir tarafı Tavan U profilinin içine geçirilerek ana taşıyıcı veya vidalama yüzeylerini oluşturur. Tek yüzüne alçı levhaların vidalanmasıyla metal iskeletli duvar giydirme yapımında da kullanılır.



**AYPAN** DELİKLİ KÖŞE PROFİLİ



**AYPAN** ALÇI SIVA KÖŞE PROFİLİ



**AYPAN** DELİKLİ DETAY U PROFİLİ

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
AK022DP270	21x21 mm	0,30 mm	2,7 m	50 Adet/Bağ
AK022DP300				

### AYPAN® Delikli Köşe Profili

**AYPAN** iç mekan uygulamasında duvar köşelerinin düzgünlüğünü sağlayan galvanizli çelik saç profillerdir. Yapılan uygulamanın temiz ve doğru bitmesinde kılavuz görevi görür ve darbelere karşı duvarın dayanımını artırır.

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
AK025AP270	30x30 mm	0,35 mm	2,7 m	25 Adet/Bağ
AK025AP300				

### AYPAN® Alçı Sıva Köşe Profili

Tuğla, beton, brüt beton, bims blok gibi yüzeylere doğrudan yapılan alçı sıva uygulamalarında köşelerin darbe dayanımını artırmak amacı ile kullanılan galvanizli çelik saç profillerdir.

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
AK017DU300	13x17 mm	0,40 mm	3 m	16 Adet/Bağ

### AYPAN® İç Mekan Uygulamalarında

**AYPAN** uygulamalarında çeşitli detay çözümlerinde kullanılır.



**AYPAN** KLİPS



**AYPAN** ASKI MAŞASI



ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AB075KL000

500 Adet/Kutu

### AYPAN® Klips

Tali profil görevi yapan Tavan C'nin içine geçirildikten sonra, ana taşıyıcı görevi yapan Tavan C'nin üzerine kıvrılarak uygulanır ve profilleri birbirine bağlar.

ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AB115AM000

500 Adet/Kutu

### AYPAN® Askı Maşası

Askı çubuğuna takılarak uygulanır ve ana taşıyıcı Tavan C profillerini taşır.



**AYPAN** EKLEME PARÇASI



**AYPAN** ASKI ÇUBUĞU

ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AB090EP000

500 Adet/Kutu

**AYPAN Ekleme Parçası**

Tavan C profillerinin ek yerlerine takılarak uygulanır ve profilleri birbirine bağlayarak boylarının uzatılmasını sağlar.

ÜRÜN KODU

UZUNLUK

AMBALAJ

AB004AC040

40 cm

AB004AC060

60 cm

AB004AC080

80 cm

AB004AC100

100 cm

AB004AC120

120 cm

AB004AC150

150 cm

AB004AC200

200 cm

100 Adet/Bağ

**AYPAN Askı Çubuğu**

Yapı taşıyıcılarına ankrajlanmış çelik dübellerden geçirilerek uygulanır ve askı maşaları askı çubuklarına takılır. Tavan sisteminin yüklerinin yapıya aktarılmasında ve bağlanmasında kullanılır.



**AYPAN** NONIUS ASKI ÜST PARÇA



**AYPAN** NONIUS ASKI / ÇERÇEVE ELEMANI



**AYPAN** NONIUS ASKI / BAĞLANTI TELİ

ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
NN000UP020	20 cm	50 Adet/Paket
NN000UP040	40 cm	
NN000UP060	60 cm	
NN000UP080	80 cm	
NN000UP100	100 cm	
NN000UP120	120 cm	
NN000UP140	140 cm	
NN000UP160	160 cm	
NN000UP200	200 cm	

### AYPAN® Nonius Askı Üst Parça

Asma tavan sistemini tavana bağlayan bir parçadır.

ÜRÜN KODU	AMBALAJ
NN060CE027	100 Adet/Paket

### AYPAN® Nonius Askı / Çerçeve Elemanı

AYPAN® nonius askı üst parça ile AYAPAN® Tavan C profillerini birbirine bağlayan bir parçadır.

ÜRÜN KODU	AMBALAJ
NNN000BT000	100 Adet/Paket

### AYPAN® Nonius Askı / Bağlantı Teli

AYPAN® nonius askı üst parça ile AYAPAN® nonius çerçeve elemanını birbirine bağlayan bir parçadır.



**AYPAN** ÇİFTLİ YAY



**AYPAN** AGRAF



ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AB000CY000

500 Adet/Kutu

**AYPAN Çiftli Yay**

4 mm çapındaki askı çubuklarına uyum sağlayarak tavan yüksekliğinin ayarlanmasına yardımcı olan malzemedir.

ÜRÜN KODU

UZUNLUK

AMBALAJ

AB030AG075

7,5 cm

AB030AG120

12 cm

AB030AG150

15 cm

AB030AG200

20 cm

AB030AG300

30 cm

AB030AG400

40 cm

250 Adet/Kutu

**AYPAN Agraf**

Asma tavan yapımında mevcut döşemeye sabitlenerek uygulanır. Mevcut döşemeyle asma tavan arasındaki mesafenin az olduğu durumlarda askı çubuğu ve askı maşasının yerine kullanılır. Giydirme duvar yapımında mevcut yapı duvarına sabitlenerek uygulanır. Giydirme duvarın esnemesini alır ve dayanımını artırarak konstrüksiyon oluşturur.



**AYPAN** BORAZAN VIDA



**AYPAN** MATKAP UÇLU VIDA

**ÜRÜN KODU****UZUNLUK****AMBALAJ**

AB035BV025

25 mm

AB035BV035

35 mm

AB035BV045

45 mm

1000 Adet/Kutu

**AYPAN Borazan Vida**

Alçı levhaların galvanizli profillere vidalanmasıyla oluşturulan bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan yapımında kullanılır. 0,88 mm'den ince galvanizli profilleri sabitlemede kullanılır. Karbon çeliğinden yapılmıştır. Paslanmaya karşı koruma açısından siyah fosfatla kaplanmıştır.

**ÜRÜN KODU****UZUNLUK****AMBALAJ**

AB035MU025

25 mm

AB035MU035

35 mm

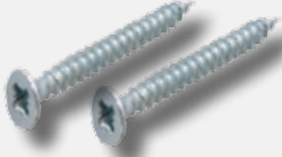
AB035MU045

45 mm

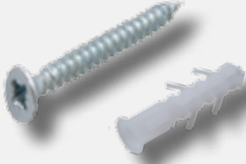
1000 Adet/Kutu

**AYPAN Matkap Uçlu Vida**

Alçı levhaların galvanizli profillere vidalanmasıyla oluşturulan bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan yapımında kullanılır. 2 mm'den ince galvanizli profilleri sabitlemede kullanılır. Karbon çeliğinden yapılmıştır. Paslanmaya karşı koruma açısından siyah fosfatla kaplanmıştır.



**AYPAN** PUL BAŞLI VİDA



**AYPAN**  
PLASTİK DÜBEL VE PUL BAŞLI VİDA SETİ



**AYPAN**  
PLASTİK KANATLI ALÇI LEVHA DÜBELİ

ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AB048PB045

500 Adet/Kutu

ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AB048DV045

500 Adet/Kutu

**AYPAN Plastik Dübel ve Pul Başlı Vida Seti**

Alçı levha sistemlerinin yapımında galvanizli profilleri döşeme, tavan ve duvara sabitlemede kullanılan plastik dübel ile pul başlı vida setidir. 8 mm plastik dübel ve 45 mm pul başlı vidadan oluşmaktadır. Galvanizli profilleri döşeme, tavan, duvara sabitlemede kullanılır.

ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AB000KD000

250 Adet/Kutu

**AYPAN Plastik Kanatlı Alçı Levha Dübeli**

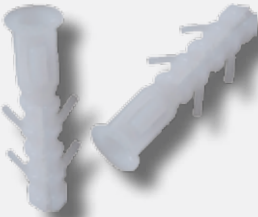
**AYPAN** İç Mekan Sistemlerinde hafif nesnelere taşıtılmasında kullanılan özel dübellerdir.



**AYPAN** GAZ BETON DÜBELİ



**AYPAN** ÇELİK DÜBEL



**AYPAN** 8'LİK PLASTİK DÜBEL



ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AB000GD000

500 Adet/Kutu

ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AB006CD045

100 Adet/Kutu

ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AB008PD000

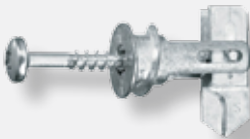
500 Adet/Kutu



**AYPAN** MERCİMEK BAŞLI VİDA



**AYPAN** YİVLİ PLASTİK DÜBEL



**AYPAN** AKILLI ÇELİK DÜBEL

ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AB042MB000

500 Adet/Kutu

**AYPAN<sup>®</sup> Mercimek Başlı Vida**

**AYPAN<sup>®</sup>** İç Mekan Sistemlerinde profil ve aksesuarların birbirine bağlanmasında kullanılır.

ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AB000YP000

100 Adet/Kutu

**AYPAN<sup>®</sup> Yivli Plastik Döbel**

**AYPAN<sup>®</sup>** İç Mekan Sistemlerinde tek kat **AYPAN<sup>®</sup>** uygulamalarında raf, tablo vb nesnelerin taşınması için kullanılan özel döbellerdir. Duvarda 18 kg, tavanda 7 kg yük taşıma kapasitesi vardır.

ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AB000AC000

100 Adet/Kutu

**AYPAN<sup>®</sup> Akıllı Çelik Döbel**

**AYPAN<sup>®</sup>** İç Mekan Sistemlerinde dolap, raf, radyatör vb nesnelerin taşınması için kullanılan özel döbellerdir. Duvarda 28 kg, tavanda 12 kg yük taşıma kapasitesi vardır.



**AYPAN** KANCALI YAYLI DÜBEL



**AYPAN** KANATLI ÇELİK DÜBEL

ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AB000KY000

100 Adet/Kutu

### AYPAN® Kancalı Yaylı Dübel

AYPAN® Asma Tavan Sistemlerinde tavana nesnelerin asılmasında kullanılan özel dübellerdir. 8 kg yük taşıma kapasitesi vardır.

ÜRÜN KODU

AMBALAJ

AB000KC000

100 Adet/Kutu

### AYPAN® Kanatlı Çelik Dübel

AYPAN® İç Mekan Sistemlerinde ağır nesnelerin taşıtılmasında kullanılan yüksek performanslı özel dübellerdir.



**AYPAN** DERZ BANDI



**AYPAN** SES İZOLASYON BANDI



ÜRÜN KODU	GENİŞLİK	UZUNLUK	AMBALAJ
BN050DB090	5 cm	90 m	24 Rulo/Koli
BN100DB090	10 cm	90 m	12 Rulo/Koli

### AYPAN Derz Bandı

Alçı levha ek yerlerinde çatlakları önler ve yüzeyin yekpare çalışmasını sağlar. Alçı levha bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan sistemlerinin yapımında, alçı levha derzlerinde kullanılan kendinden yapışkanlı cam elyaf banttir ve 70 gr/m<sup>2</sup> dir.

ÜRÜN KODU	GENİŞLİK	UZUNLUK	AMBALAJ
BN050YB025	5 cm	25 m	1 Rulo
BN075YB025	7,5 cm	25 m	1 Rulo
BN100YB025	10 cm	25 m	1 Rulo

### AYPAN Ses İzolasyon Bandı

Ses köprülerini ortadan kaldırarak duvarların ses yalıtım performansını artırır. Alçı levha bölme ve giydirme duvar yapımında galvanizli profillerin altına yapıştırılır.



**AYPAN** SIVA FİLESİ

ÜRÜN KODU	GENİŞLİK	UZUNLUK	AMBALAJ
BN001SF050	1 m	50 m	1 Rulo

### AYPAN® Sıva Filesi

**AYGIPS®** ve **AYPAN®** ürünlerinin uygulanmasının yapılacağı yüzeyde, farklı malzemelerin birleşme noktalarında (beton-tuğla) aderansı kuvvetlendirmek ve oluşabilecek sıva çatlaklarına karşı takviye geliştirmesi için kullanılan iç sıva filesidir ve 75 gr / m<sup>2</sup> dir.

“ fazla sesi alır  
konfor size kalır ”

### **AYSIST® AKUSTİK ALÇI LEVHA**

Akustik tasarım, hareket halinde olan seslerin hacim içerisinde algılanabilmesi, dışarıdan gelen fazla seslerin engellenmesi ya da yok edilmesine yönelik çözümlerin üretilmesidir.

İç mekanda kullanılan **AYSIST®** Akustik Alçı Levhalar, akustik performans sağlamanın yanında renk, doku gibi kullanıcının estetik ve görsel algılamasına da hitap eder.

Duvar ve tavanlarda mimari eleman olarak tasarım kaygılarına da cevap verir.

**AYSIST®** Akustik alçı levha boyutları aşağıdaki gibidir.

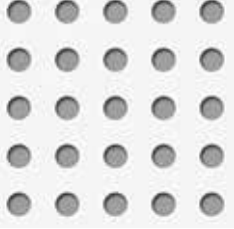
600x600x9,5 mm

600x600x12,5mm

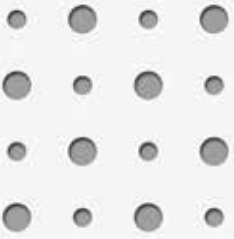
600x1200x9,5mm

1200x2400x12,5mm

Tam boy sürekli delik 12,5 mm



Delik Eni 9 mm  
Aks Aralığı 18 mm  
Delik Detayı : Dairesel (9,18)



Delik Eni 8 mm  
Delik Eni 12 mm  
Aks Aralığı 52 mm  
Delik Detayı : Şaşırtmalı Dairesel (8,12,52)



Delik Eni 12 mm  
Delik Eni 20 mm  
Aks Aralığı 62 mm  
Delik Detayı : Şaşırtmalı Dairesel (12,20,62)



Delik Eni 10 mm  
Aks Aralığı 18 mm  
Delik Detayı : Kare (10, 18)

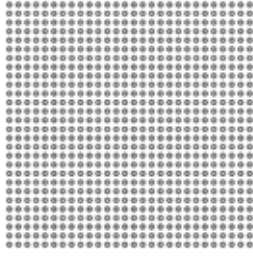


Delik Eni 6 mm  
Aks Aralığı 18 mm  
Delik Detayı : Dairesel (6, 18)

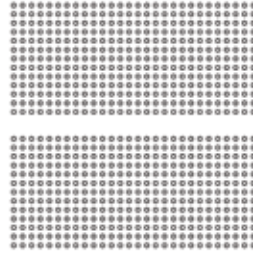


- Levha arkalarında beyaz cam tülü şilte kaplıdır.
- Akustik asma tavan levhaları doğru hava boşluğu mesafesi, doğru delik oranı ve gerektiğinde ses yutucu özelliğe sahip yalıtım malzemesiyle maksimum ses yutuculuk özelliğine sahiptir. Ses yankılanmasını kontrol altına alır.
- Perfore akustik alçı levhalarda beş farklı delik modeli vardır.
- İstenilen akustik değerleri sağlamak ve estetik görünümüne cevap vermek için üretilmiş, farklı modellerde sürekli veya bordürlü akustik alçı levha çeşitleri vardır.
- Işığı yansıtma özelliğine sahiptir.
- 60x60 cm levhalar küt kenarlı (9,5 mm) veya sarkmalı (12,5 mm) olabilmektedir.
- 60x60 cm alçı levha paneller boyalı, vinil kaplı, akustik perfore veya vinil kaplı akustik perfore olabilmektedir.
- İstenilen Ral kodunda boyanabilir.

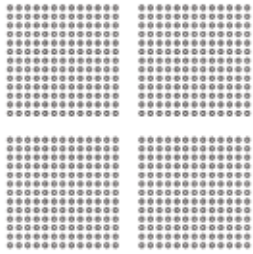


**AS095DA060-9/18**

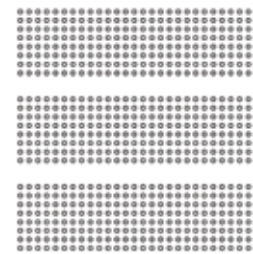
Ebat: 600 x 600 x 9.5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 9 mm  
Kullanılan Sistem: T Taşıyıcılı  
Modüler Sistem

**AS095DB060-9/18**

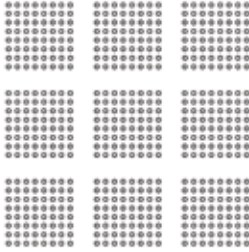
Ebat: 600 x 600 x 9.5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 9 mm  
Kullanılan Sistem: T Taşıyıcılı  
Modüler Sistem

**AS095DC060-9/18**

Ebat: 600 x 600 x 9.5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 9 mm  
Kullanılan Sistem: T Taşıyıcılı  
Modüler Sistem

**AS095DD060-9/18**

Ebat: 600 x 600 x 9.5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 9 mm  
Kullanılan Sistem: T Taşıyıcılı  
Modüler Sistem

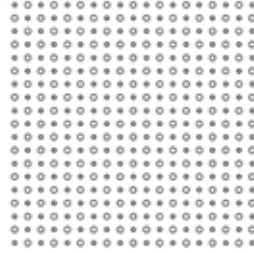
**AS095DE060-9/18**

Ebat: 600 x 600 x 9.5 mm

Aks Aralığı: 18 mm

Delik Eni: 9 mm

Kullanılan Sistem: T Taşıyıcı  
Modüler Sistem

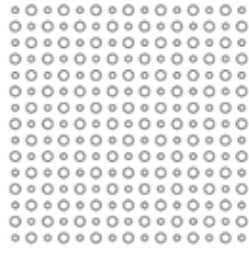
**AS095DA060-8/12/52**

Ebat: 600 x 600 x 9.5 mm

Aks Aralığı: 52 mm

Delik Eni: 8 mm

Delik Eni: 12 mm  
Kullanılan Sistem: T Taşıyıcı  
Modüler Sistem

**AS095DA060-12/20/62**

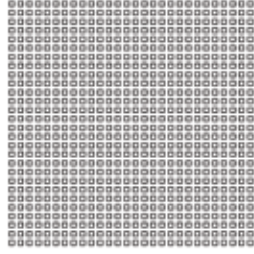
Ebat: 600 x 600 x 9.5 mm

Aks Aralığı: 62 mm

Delik Eni: 12 mm

Delik Eni: 20 mm

Kullanılan Sistem T Taşıyıcı  
Modüler Sistem

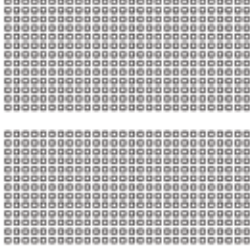
**AS095KA060-10/18**

Ebat: 600 x 600 x 9.5 mm

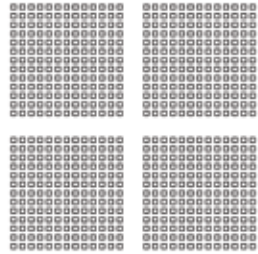
Aks Aralığı: 18 mm

Delik Eni: 10 mm

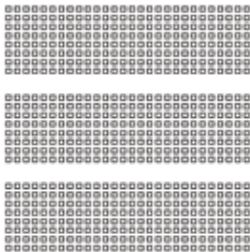
Kullanılan Sistem: T Taşıyıcı  
Modüler Sistem

**AS095KB060-10/18**

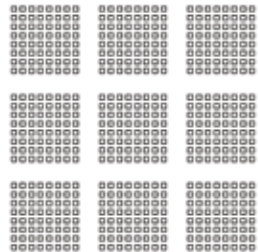
Ebat: 600 x 600 x 9.5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 10 mm  
Kullanılan Sistem: T Taşıyıcı  
Modüler Sistem

**AS095KC060-10/18**

Ebat: 600 x 600 x 9.5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 10 mm  
Kullanılan Sistem: T Taşıyıcı  
Modüler Sistem

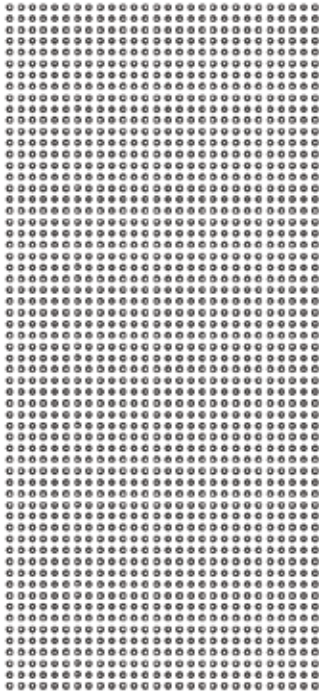
**AS095KD060-10/18**

Ebat: 600 x 600 x 9.5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 10 mm  
Kullanılan Sistem: T Taşıyıcı  
Modüler Sistem

**AS095KE060-10/18**

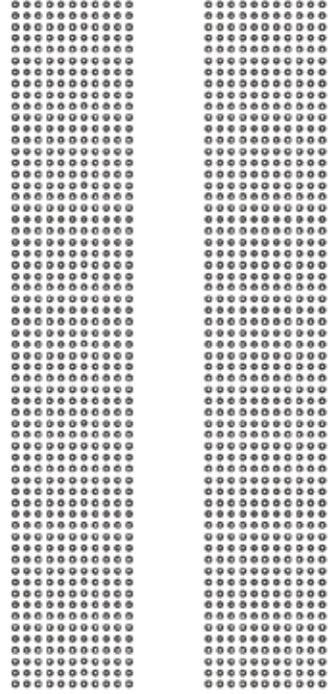
Ebat: 600 x 600 x 9.5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 10 mm  
Kullanılan Sistem: T Taşıyıcı  
Modüler Sistem

AS095DA120-9/18



Ebat:600 x 1200 x 9.5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 9 mm

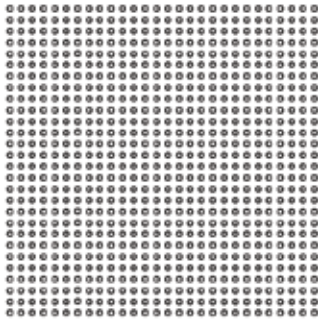
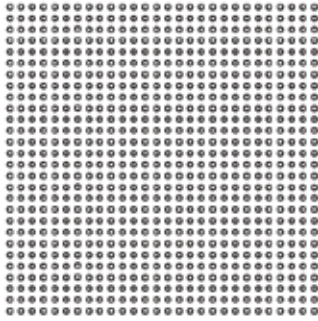
AS095DB120-9/18



Ebat: 600 x 1200 x 9.5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 9 mm

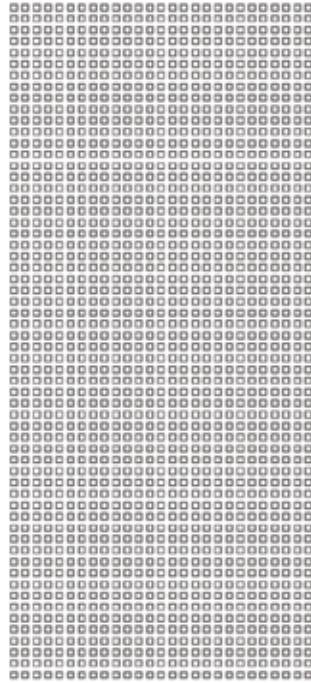


### AS095DC120-9/18



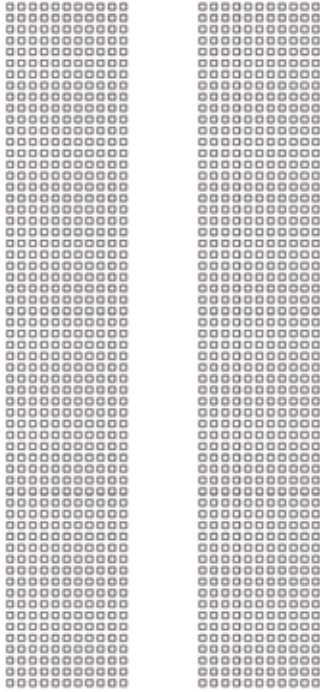
Ebat: 600 x 1200 x 9.5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 9 mm

### AS095KA120-10/18



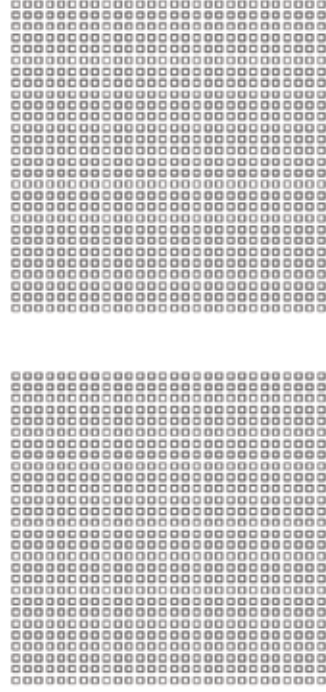
Ebat: 600 x 1200 x 9.5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 10 mm

**AS095KB120-10/18**

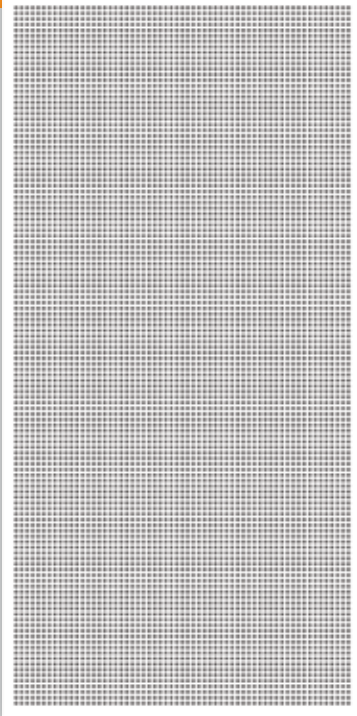


**Ebat: 600 x 1200 x 9.5 mm**  
**Aks Aralığı: 18 mm**  
**Delik Eni: 10 mm**

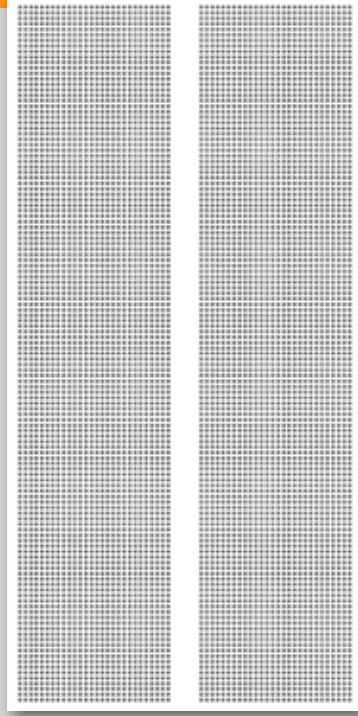
**AS095KC120-10/18**



**Ebat: 600 x 1200 x 9.5 mm**  
**Aks Aralığı: 18 mm**  
**Delik Eni: 10 mm**

**AS125DA240-9/18**

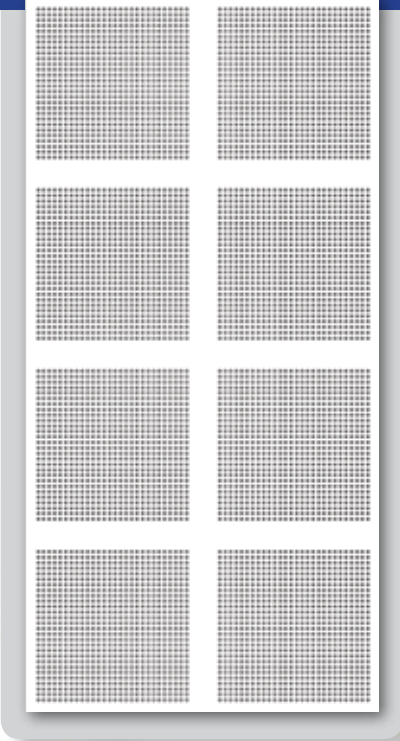
Ebat: 1200 x 2400 x 12,5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 9 mm

**AS125DB240-9/18**

Ebat: 1200 x 2400 x 12,5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 9 mm

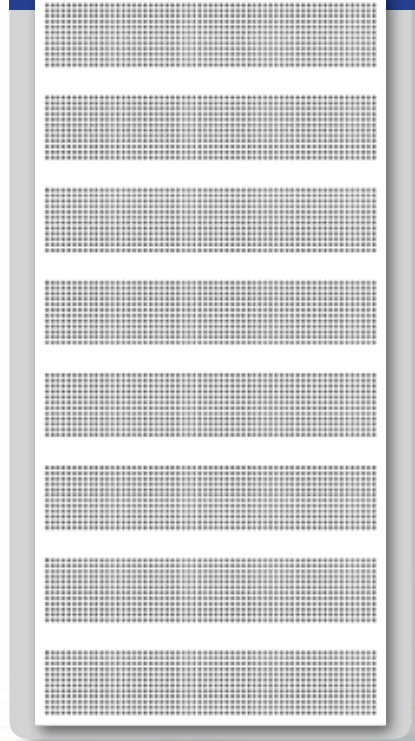


AS125DC240-9/18

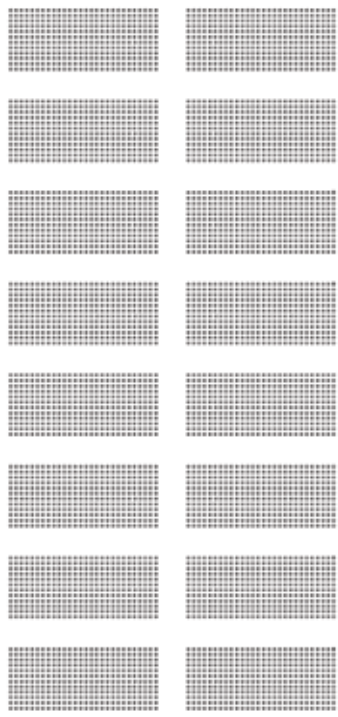


Ebat: 1200 x 2400 x 12,5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 9 mm

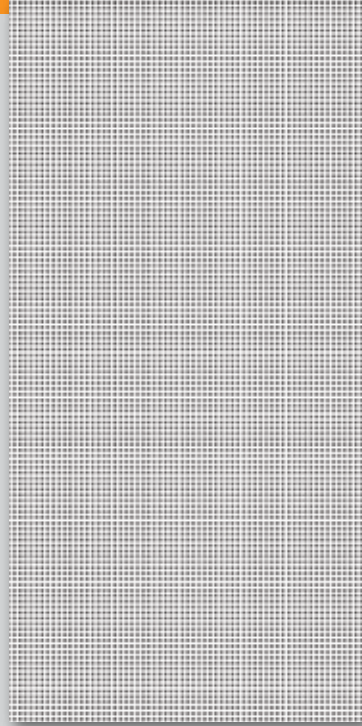
AS125DD240-9/18



Ebat: 1200 x 2400 x 12,5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 9 mm

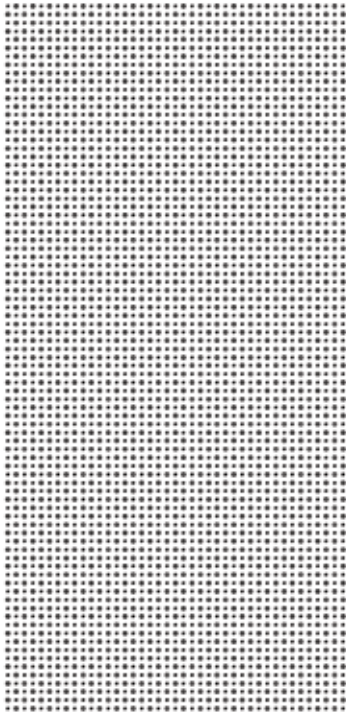
**AS125DE240-9/18**

Ebat: 1200 x 2400 x 12,5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 9 mm

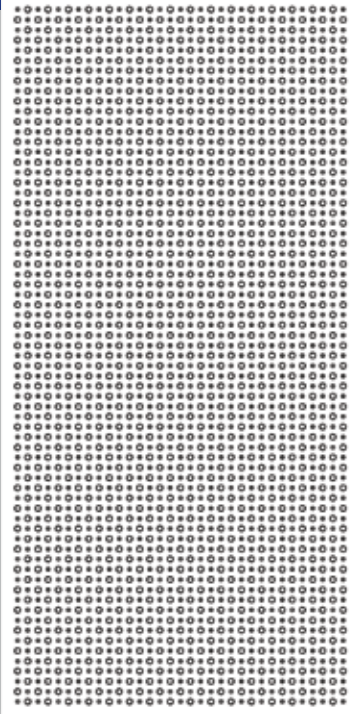
**AS125DF240-9/18**

Ebat: 1120x 2330 x 12,5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 9 mm

AS125DA240-8/12/52



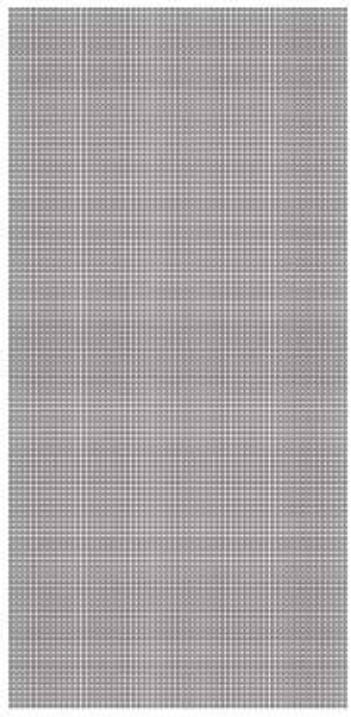
AS125DA240-12/20/62



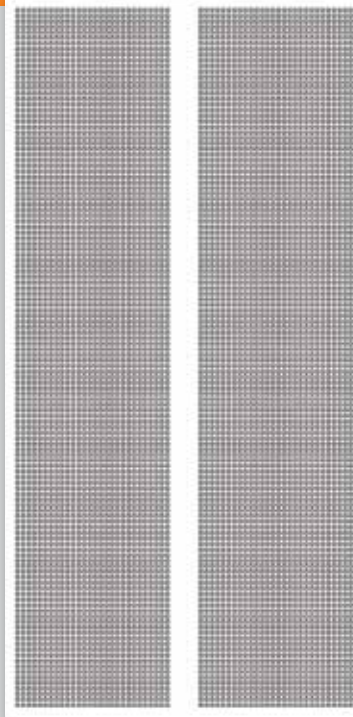
Ebat: 1200 x 2400 x 12,5 mm  
Aks Aralığı: 52 mm  
Delik Eni: 8 mm  
Delik Eni:12 mm

Ebat: 1200 x 2400 x 12,5 mm  
Aks Aralığı: 62 mm  
Delik Eni: 12 mm  
Delik Eni: 20 mm



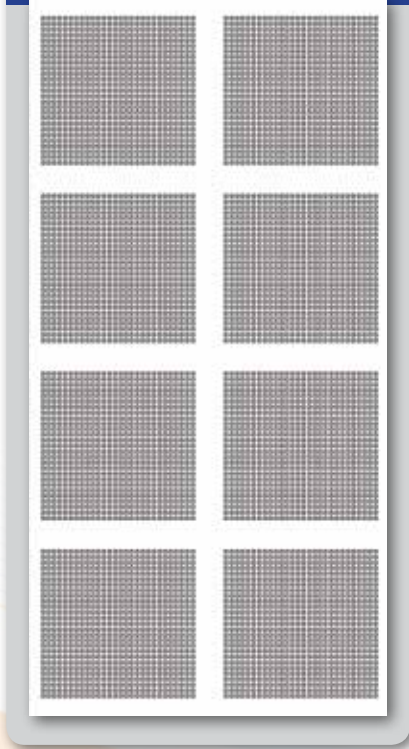
**AS125KA240-10/18**

Ebat: 1200 x 2400 x 12,5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 10 mm

**AS125KB240-10/18**

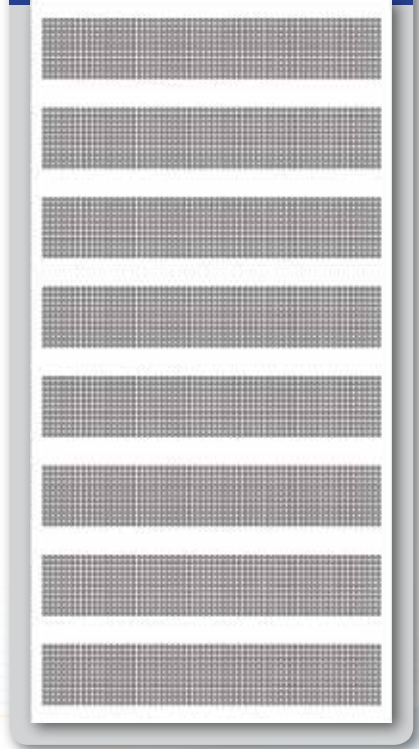
Ebat: 1200 x 2400 x 12,5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 10 mm

AS125KC240-10/18

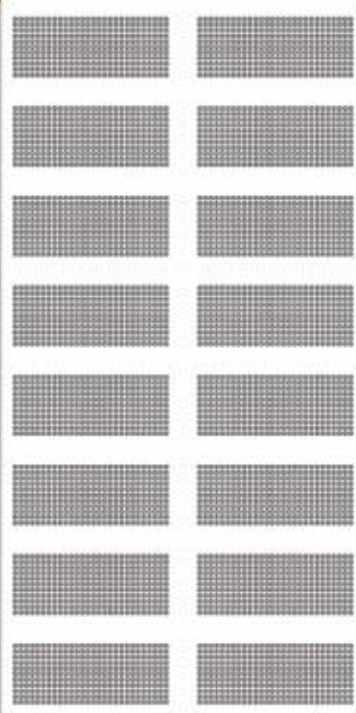


Ebat: 1200 x 2400 x 12,5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 10 mm

AS125KD240-10/18



Ebat: 1200 x 2400 x 12,5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 10 mm

**AS125KE240-10/18**

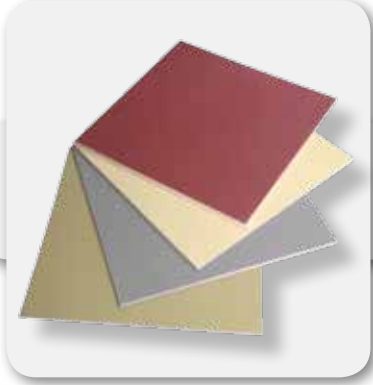
**AYSIST** Akustik Alçı Levhalar kendi içinde çeşitlilik gösterir.

Estetik görünüm elde etmeye yönelik sürekli ve grid olmak üzere bir çok farklı alternatifte akustik alçı levha üretimi mevcuttur.

Tam boy sürekli delik perfore alçı levhalarda taşıyıcı profillerin imalatına başlamadan önce bize ulaşın.

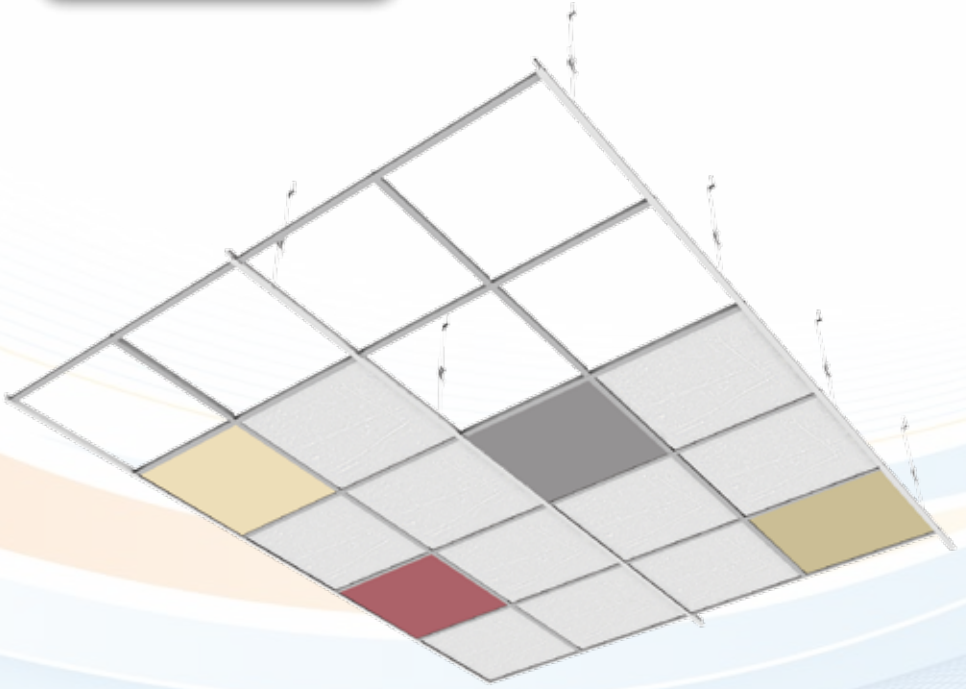
	$(a_w)$	<b>NRC</b>
9/18 dairesel delikli	0,3	0,48
9/18 dairesel delikli + 5 cm Kayayünü	0,6	0,76
9/18 dairesel delikli + Akustik kumaş	0,45	0,76
8/12/52 şaşırtmalı dairese delikli	0,3	0,55
10/18 kare delikli	0,25	0,28

Ebat: 1200 x 2400 x 12,5 mm  
Aks Aralığı: 18 mm  
Delik Eni: 10 mm



**AYSIST** BOYALI ALÇI LEVHA 8 mm

BOYALI ALÇI LEVHA





ÜRÜN KODU	KENAR TİPİ	ÖLÇÜLER	AMBALAJ
AS080BA060	Düz Kenar	60x60 cm	10 Adet / Paket
AS095BA120	Düz Kenar	60x120 cm	100 Adet / Palet

- **AYPAN** iç mekan sistemlerinde kullanılır.
- **AYPAN** üzerine özel son kat boya yapılarak kullanıma hazır halde üretilir.
- 60x60 ve 60x120 ebatlarında olup, projede istenilen farklı ebat ve RAL koduna göre farklı imalatlarda yapılır.
- Dekoratif amaçlı kullanılır.

“ temiz mekanlar yaratır ”



### AYSIST® VİNİL KAPLI ALÇI LEVHA

Malzeme		
Kalınlık	8 mm	
Genişlik x Uzunluk	60x60 (cm)	60x120 (cm)
Ortalama Ağırlık	≤ 2,5 kg/adet	≤ 5,1 kg/adet
Kenar Tipi	Küt Kenar	
Yüzey İşlemleri	Vinil Kaplı	
Neme Dayanıklılık	% 90 bağıl neme kadar	
Işık Yansıtma	≥ % 75	
Alev Alma	TS - EN - 13501 - 1 : 2007 ' ye göre B1	

#### STANDART

Sahip Olduğu Standart	TS EN 520+A1
-----------------------	--------------

#### AMBALAJ

Palettteki Levha Sayısı	240 adet (60x120 cm için)
Paketteki Levha Sayısı	10 adet (60x60 cm için)

- **AYSIST**® vinil kaplı alçı levha **AYPAN**® üzerine pvc esaslı olan vinil kaplanarak üretilir.
- **AYSIST**® Vinil kaplı alçı levha 60x60 cm ve 60x120 cm ebatlarında olup, farklı desen ve renk özellikleri mevcuttur.
- Vinil kaplı levhalar yumuşak bir bez ile silinerek kolayca temizlenebilir. Bu özelliği ile yemekhane, banyo, mutfak, hastane gibi ıslak ve nemli ortamlarda kullanılabilir.
- 60x60 cm levhalar T taşıyıcılı sistemlerle taşınırlar. (T24 veya T15 taşıyıcı) Böylece müdahale etmek çok kolay olur.
- Işıığı yansıtma özelliğine sahiptir.
- Sarkmalı kenarlı (12,5 mm) olabilmektedir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### Alçı Levha

9,5 mm		12,5 mm	
60x60 (cm)	60x120 (cm)	60x60 (cm)	60x120 (cm)
≤ 3 kg/adet	≤ 6 kg/adet	≤ 4 kg/adet	≤ 8 kg/adet
Küt Kenar		Sarkmalı Kenar	
Vinil Kaplı			
% 90 bağıl neme kadar			
≥ % 75			
TS - EN - 13501 - 1 : 2007 ' ye göre B1			
TS EN 520+A1			
240 adet (60x120 cm için)		200 adet (60x120 cm için)	
10 adet (60x60 cm için)		8 adet (60x60 cm için)	

**AYSIST® VİNİL KAPLI AKUSTİK ALÇI LEVHA**

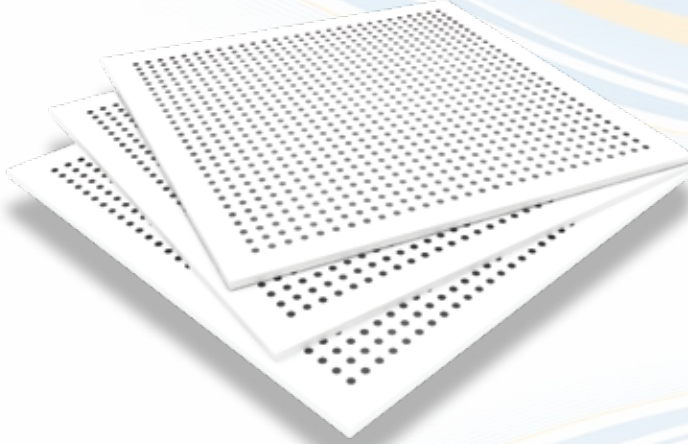
Malzeme		
Kalınlık	8 mm	
Genişlik x Uzunluk	60x60 (cm)	60x120 (cm)
Ortalama Ağırlık	≤ 2,5 kg/adet	≤ 5,5 kg/adet
Kenar Tipi	Küt Kenar	
Yüzey İşlemleri	Vinil Kaplı	
Neme Dayanırlılık	% 90 bağıl neme kadar	
Işık Yansıtma	≥ % 75	
Alev Alma	TS - EN - 13501 - 1 : 2007 ' ye göre B1	

**STANDART**

Sahip Olduğu Standart	TS EN 520+A1
-----------------------	--------------

**AMBALAJ**

Paletteki Levha Sayısı	240 adet (60x120 cm için)
Paketteki Levha Sayısı	12 adet (60x60 cm için)



### TEKNİK ÖZELLİKLER

#### Alçı Levha

9,5 mm		12,5 mm	
60x60 (cm)	60x120 (cm)	60x60 (cm)	60x120 (cm)
≤ 3 kg/adet	≤ 6 kg/adet	≤ 4 kg/adet	≤ 8 kg/adet
Küt Kenar		Sarkmalı Kenar	
Vinil Kaplı			
% 90 bağıl neme kadar			
≥ % 75			
TS - EN - 13501 - 1 : 2007 ' ye göre B1			
TS EN 520+A1			
240 adet (60x120 cm için)		200 adet (60x120 cm için)	
10 adet (60x60 cm için)		8 adet (60x60 cm için)	





**AYSIST** TAM BOY AKUSTİK ALÇI LEVHA  
HİZALAMA APARATI

ÜRÜN KODU	BİRİM	AMBALAJ
AS000HA000	Adet	Paket

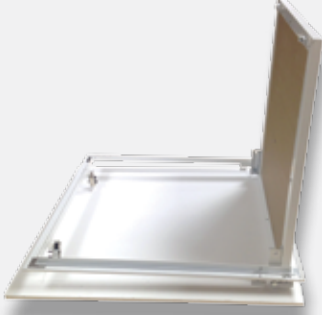
### Uygulama Alanları:

Tam boy sürekli delikli akustik levha modellerimizde, montaj sırasında delik hizalarının düzgünlüğünü sağlamak için kullanılan ayardır.

İç mekan tasarımlarımızda görmek istediğimiz asma tavan modellerine göre oluşturduğumuz farklı delik tiplerine göre uygunluk gösterir.

Hızlı ve düzgün asma tavan imalatı sağlar.





**AYSIST®** DOKUNMATİK REVİZYON KAPAĞI



**AYSIST®** ÜSTTEN OTURTMALI REVİZYON KAPAĞI

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	AMBALAJ
RK020DM020	20X20 cm	Adet
RK030DM030	30X30 cm	
RK040DM040	40X40 cm	
RK050DM050	50X50 cm	
RK060DM060	60X60 cm	

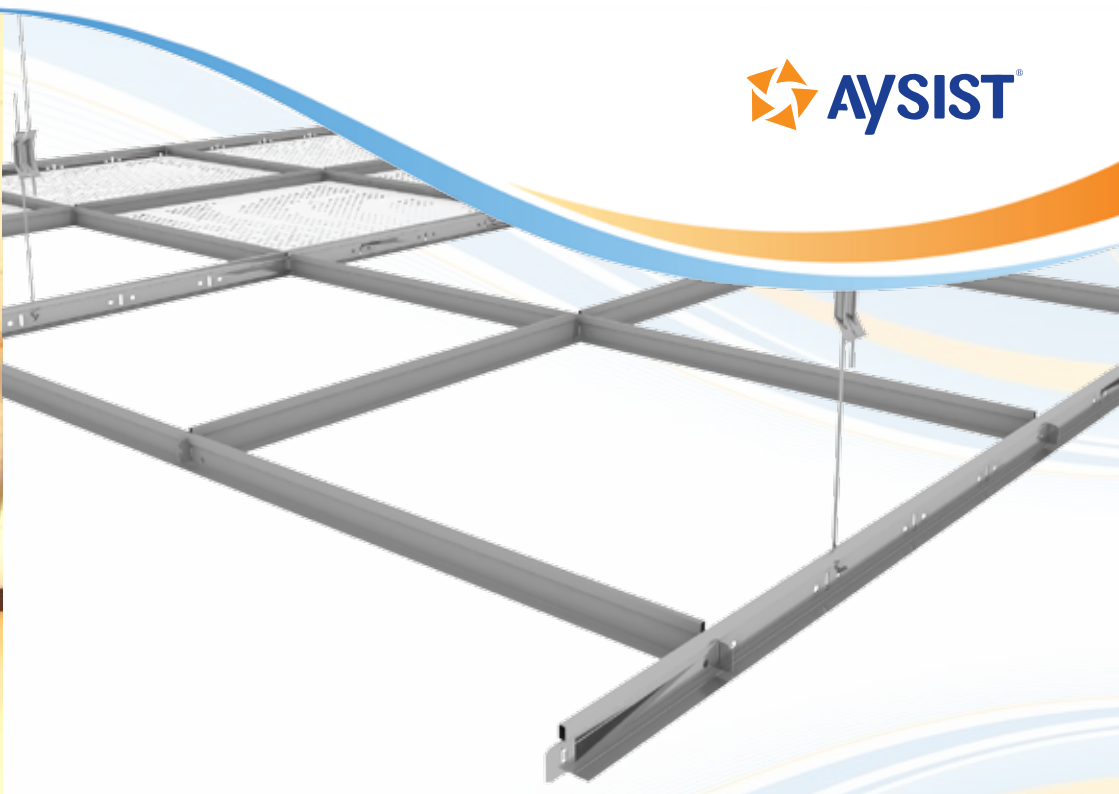
**AYPAN** İç Mekan Sistemlerinde kullanılır. Bölme duvar, giydirme duvar veya asma tavan arasındaki boşlukta bulunan tesisata rahat ulaşmayı sağlar. Üzerindeki özel aparat sayesinde kolayca açılıp kapanabilir. **AYPAN** More ile üretilmektedir.

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	AMBALAJ
RK020OT020	20X20 cm	Adet
RK030OT030	30X30 cm	
RK040OT040	40X40 cm	
RK050OT050	50X50 cm	
RK060OT060	60X60 cm	

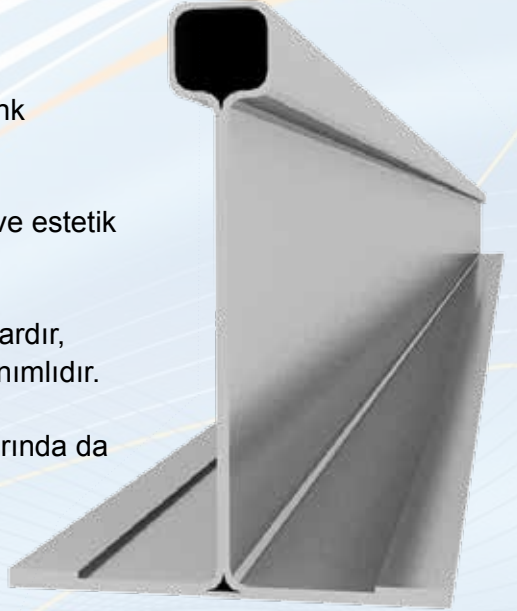
**AYPAN** Asma Tavan Sistemlerinde kullanılır. Tavan arasındaki boşlukta bulunan tesisata rahat ulaşmayı sağlar. El ile kolayca kaldırılabilir. **AYPAN** More ile üretilmektedir.

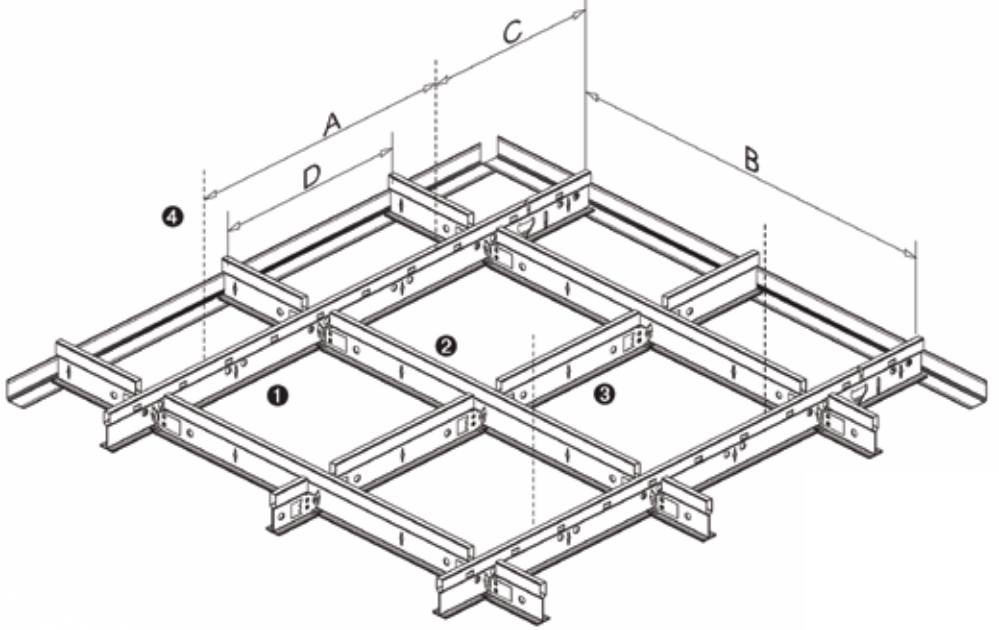


- T taşıyıcılar birbirini dik keserek, kaset oluşturacak şekilde monte edilir.
- Hızlı ve basit kurulum - söküm imkânı sağlar.
- Süratli ve doğru montaj imkânı ile işçilikten tasarruf sağlar.
- 60x60 cm boyutlarında alçı levha veya taş yünü paneller serbest olarak kasetlerin üzerine yerleştirilir. 60x60 **AYSIST** akustik levhalar için de uygundur.
- Profiller paslanmaya karşı korumalıdır.



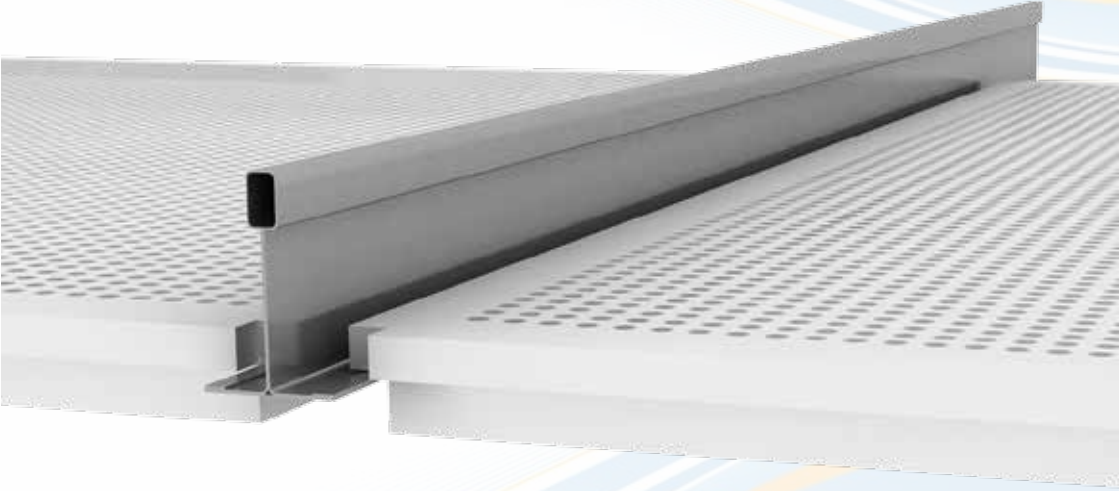
- Beyaz ve siyah dâhil çeşitli renk seçenekleri mevcuttur.
- Tavan tasarımında sağlamlık ve estetik bütünlüğü sağlar.
- T taşıyıcıların geçmeli uçları vardır, bükülmeye karşı yüksek dayanımlıdır.
- Metal asma tavan uygulamalarında da kullanılır.





Ref.	Uzaklık
A	max. 1200
B	1200
C	max. 400
D	600

- Yangına dayanıklı tavan tasarımlarında da uygundur.
- Ekonomik ve sade tasarım.
- Muhtelif kenar bitişleriyle uyumludur.
- T-15 veya T-24 profilleri sıklıkla tercih edilen modellerdir.



**AYSIST** perfore akustik alçı levha, T-24 taşıyıcı sistemlere oturtularak kolay ve hızlıca monte edilir.

Modüler olma özelliği sayesinde ihtiyaç halinde tavan üstü tesisata rahatça ulaşma imkanı sunmaktadır.

Oteller, Havaalanları, Hastaneler, Alışveriş merkezleri ve birçok mahallelerde en uygun çözümleri sağlar.

**AYSIST** perfore akustik alçı levha beş farklı delik modeli ile mükemmel akustik performansı ile yankılanmasını kontrol altına alır.



**OUTWEAR**

## Dış Cephe Levhası

Ürünlerin standart uzunluğu 2.4m'dir.  
İhtiyaca göre istenilen uzunluklarda üretilir.

	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
<b>OUTWEAR</b> 12,5 mm	OW125OW240	2,4 m	50 Adet/Paket

	ÜRÜN KODU	UZUNLUK	AMBALAJ
<b>OUTWEAR</b> 15 mm	OW150OW240	2,4 m	40 Adet/Paket

Sistem ve profil kesitleri çözümleri için satış temsilcinizi arayabilirsiniz.







**OUTWEAR®**  
Dış Cephe Levhası

**OUTWEAR® (TİP GM-FH1-IR)**

<b>Genel Tip</b>	
Uzunluk	2000 - 3600 mm
Genişlik	1200 mm
Kalınlık	12,5 mm
Ortalama Ağırlık	≤ 12 kg/m <sup>2</sup>
Eğilmede Kırılmada - Kağıt Liflerine Dik	≥ 725 N
Eğilmede Kırılmada - Kağıt Liflerine Paralel	≥ 300 N
Kenar Tipi	İK - İnceltilmiş Kenar / KK - Küt Kenar
Isı İletkenlik Değeri - λ	0,25 W/mK
Çekirdek Dayanımı	≥15 Dakika
Yangına Tepki	A1-s1,d0
Yüzey Su Emme (g/m <sup>2</sup> )	≤ 180
Toplam Su Emme (%)	≤ 5
Darbe İzinin Çapı (mm)	≤ 15

**STANDART**

Sahip Olduğu Standart	TS EN 15283-1 + A1
-----------------------	--------------------

**AMBALAJ**

Palettteki Levha Sayısı	50
-------------------------	----

**OUTWEAR®** keçe tipi liflerle güçlendirilmiş, yangın dayanımı ve yüzey sertliği artırılmış , su emme oranı azaltılmış dış cephe levhasıdır.

Dış cephe duvar yapımında yalıtım ve son kat kaplama malzemelerinin alt yüzeyi olarak, duvar performansının çok yüksek olmasının istendiği durumlarda, saçak altlarında kullanılır. Yüksek nem, yangın, darbe dayanımı gerektiren iç mekânlarda da kullanılması önerilir. Mevcut binaların ısı performansını artırmak ve şakül bozukluklarını gidermek için, mevcut yüzey üzerine giydirme olarak uygulanabilir. Yeni yapılacak binalarda yapının özellikleri ve şantiyenin şartları göz önünde bulundurularak birçok farklı sistem önerisi sunmaktadır. Uygulama standartlarına verilen hesaplanan uygulama detaylarına göre yapıldığında **OUTWEAR®** dış cephe sistemleri ile yapılan duvarlar, geleneksel duvarlarda kullanılan; bims, gazbeton, tuğla vb malzemelerle yapılan duvarlara göre çok daha fazla avantaja sahiptir.

**Tüm Tipler**

2000 - 3600 mm

1200 mm

15 mm

 $\leq 14,5 \text{ kg/m}^2$  $\geq 870 \text{ N}$  $\geq 360 \text{ N}$ 

IK - İnceltilmiş Kenar / KK- Küt Kenar

0,25 W/mK

 $\geq 15$  Dakika

A1-s1,d0

 $\leq 180$  $\leq 5$  $\leq 15$ 

TS EN 15283-1 + A1

40

**OUTWEAR® DERZ DOLGU VE DIŞ CEPHE ASTARI**

**OUTWEAR®** Diő cephe levhasının ek yerlerinde ve tüm yüzeyde astar katı olarak derz dolgusu ve diő cephe astarı olarak kullanılır. Polimer modifiyeli, elyaf takviyeli, tek bileőenli çimento esaslıdır.

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

Fiziksel Form	Beyaz Toz
Su /Alçı Oranı	6 lt suya 10 kg alçı
Kullanım Süresi	80 - 100 dakika
Donma Süresi	130 dakika
Kuru Birim Hacim Ağırlığı	680 - 720 kg/m <sup>3</sup>
Yangına Tepki	A1 (TS EN 13963'e Göre)

**AMBALAJ**

Tipi	PE Takviyeli Kraft Torba
Ağırlık	25 kg $\pm$ %2

ÜRÜN KODU

AMBALAJ

OW001DD025

25 Kg  
PE Takviyeli Kraft

### Yüzey Hazırlığı;

- Uygulama başlamadan önce yüzeydeki toz ve tutunmayı önleyici maddeler temizlenmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğü ve mekanik olarak sağlamlığı kontrol edilmelidir.

### Uygulama;

- Harç uygun kıvamı 5-7 litre suya 25 kg derz dolgu malzemesidir.
- Düşük devirli bir karıştırıcı ile temiz su içine derz dolgu hiç topak kalmayacak şekilde 3-5 dakika karıştırılır.
- 5 dakika dinlenmeye bırakılan harç kısa bir süre tekrar karıştırılıp kullanıma hazır hale gelir.

### Uygulama Şartları;

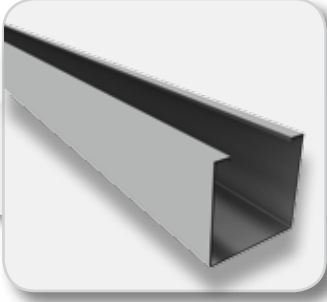
- Uygulama yapılacak ortam sıcaklığı +5°C ila + 30°C arasında olmalıdır.

### Derz Dolgu İşleminde;

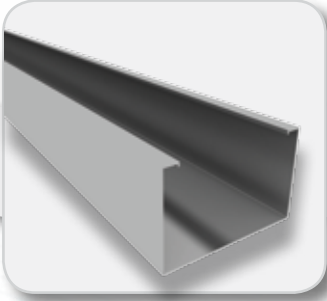
- Uygulamaya başlamadan önce 3 mm den fazla boşluklara ön dolgu yapılmalıdır.
- Kendinden yapışkanlı alkali dayanımlı derz bandı üzerine çelik mala genişliğinde uygulanır.

### Yüzey Sivanması;

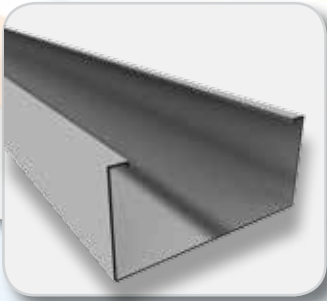
Derzleri önceden kapatılmış yüzey üzerine 10 mm lik tarak malası ile harç sürüldükten sonra alkali dayanımlı siva filesi yüzeye uygulanır ve çelik mala ile alt kata uygulanmış yüzeye çıkan siva harcı ile yüzey kapatılarak bitirilir.



**OUTWEAR** DUVAR C 50 mm PROFİLİ



**OUTWEAR** DUVAR C 75 mm PROFİLİ



**OUTWEAR** DUVAR C 100 mm PROFİLİ



ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
OW50DC300	47x49x47 mm	0,90 mm	3 m	6 Adet/Bağ

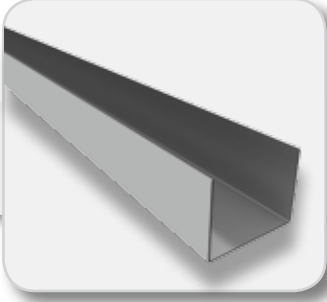
**OUTWEAR® DUVAR C 50 mm PROFİLİ**, 275 gr/m<sup>2</sup> galvaniz kaplıdır. Dış cephe duvar sistemlerinde kullanılan profillerdir.

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
OW075DC300	47x74x47 mm	0,90 mm	3 m	8 Adet/Bağ

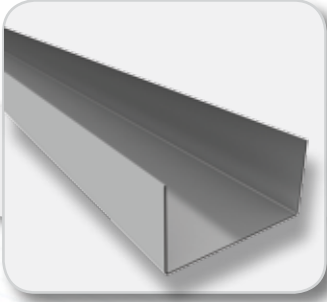
**OUTWEAR® DUVAR C 75 mm PROFİLİ**, 275 gr/m<sup>2</sup> galvaniz kaplıdır. Dış cephe duvar sistemlerinde kullanılan profillerdir.

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
OW100DC300	47x99x47 mm	0,90 mm	3 m	8 Adet/Bağ

**OUTWEAR® DUVAR C 100 mm PROFİLİ**, 275 gr/m<sup>2</sup> galvaniz kaplıdır. Dış cephe duvar sistemlerinde kullanılan profillerdir.



**OUTWEAR** DUVAR U 50 mm PROFİLİ



**OUTWEAR** DUVAR U 75 mm PROFİLİ



**OUTWEAR** DUVAR U 100 mm PROFİLİ

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
OW50NDU300	38X50X38 mm	0,90 mm	3 m	12 Adet/Bağ

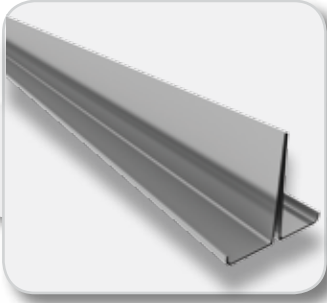
**OUTWEAR® Duvar U 50 mm Profili**, 275 gr/m<sup>2</sup> galvaniz kaplıdır. Dış cephe duvar sistemlerinde kullanılan profillerdir.

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
OW75NDU300	38X75X38 mm	0,90 mm	3 m	12 Adet/Bağ

**OUTWEAR® Duvar U 75 mm Profili**, 275 gr/m<sup>2</sup> galvaniz kaplıdır. Dış cephe duvar sistemlerinde kullanılan profillerdir.

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
OW100NDU300	38X100X38 mm	0,90 mm	3 m	12 Adet/Bağ

**OUTWEAR® Duvar U 100 mm Profili**, 275 gr/m<sup>2</sup> galvaniz kaplıdır. Dış cephe duvar sistemlerinde kullanılan profillerdir.



**OUTWEAR**<sup>®</sup> T PROFİLİ



**OUTWEAR**<sup>®</sup> OMEGA PROFİLİ

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
OW050TP300	50X50 mm	0,90 mm	3 m	6 Adet/Bağ

**OUTWEAR® T PROFİLİ**, 275 gr/m<sup>2</sup> galvaniz kaplıdır. Dış cephe giydirmeye sistemlerinde metal iskeletin oluşturulmasında L braketlerle birlikte kullanılan braketlerdir.

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
OW025OP300	26x25x26 mm	0,50 mm	3 m	12 Adet/Bağ

**OUTWEAR® OMEGA PROFİLİ**, 100 gr/m<sup>2</sup> galvaniz kaplıdır. Kat arasına oturan çift profilli sistemlerde sistemin birbirine bağlanmasında kullanılır.



**OUTWEAR** L PROFİL



**OUTWEAR** L KÖŞE PROFİL

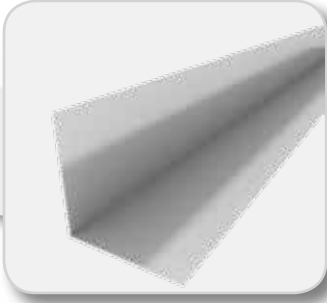


ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
OW40NLP300	40X40 mm	0,90 mm	3 m	8 Adet/Bağ

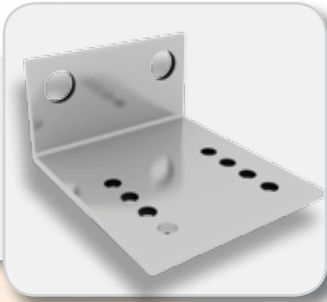
**OUTWEAR® L PROFİL**, 275 gr/m<sup>2</sup> galvaniz kaplıdır. **OUTWEAR®** dış cephe duvar sistemlerinde kullanılan özel profillerdir.

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
OW30ELP300	30X30 mm	0,50 mm	3 m	25 Adet/Bağ

**OUTWEAR® L KÖŞE PROFİL**, 275 gr/m<sup>2</sup> galvaniz kaplıdır. **OUTWEAR®** dış cephe sistemlerinde köşe birleşimlerinde darbe dayanımını artırmak için kullanılır.



**OUTWEAR** LAYAR PROFİLİ



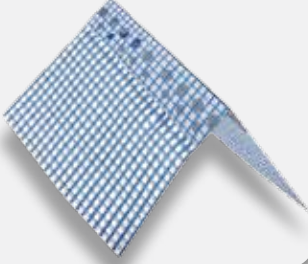
**OUTWEAR** L BRAKET

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	UZUNLUK	AMBALAJ
OW040LP021	40X40 mm	1,2 mm	21 cm	50 Adet/Kutu
OW040LP016			16 cm	

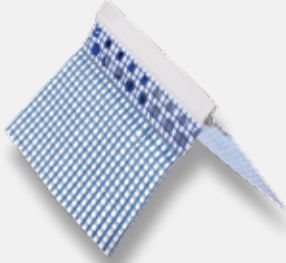
**OUTWEAR® L AYAR PROFİLİ**, 275 gr/m<sup>2</sup> galvaniz kaplıdır. Dış cephe duvar sisteminin şakülünde yapılması için gerekli ayar destek parçasıdır.

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLER	KALINLIK	AMBALAJ
OW030LB050	30X50 mm	2 mm	100 Adet/Kutu
OW030LB075	30X75 mm	2 mm	
OW030LB100	30X100 mm	2 mm	
OW030LB150	30x150 mm	3 mm	

**OUTWEAR® L BRAKET**, 275 gr/m<sup>2</sup> galvaniz kaplıdır. Dış cephe duvar sisteminde kullanılan L braketlerdir. Sistemin şakülünde olması için farklı ebatlarda L braketler bulunmaktadır.



**OUTWEAR** FİLELİ PVC KÖŞE PROFİLİ



**OUTWEAR** FİLELİ PVC DAMLALIK KÖŞE PROFİLİ



**OUTWEAR** LEVHA BAŞLANGIÇ PROFİLİ

ÜRÜN KODU

UZUNLUK

ÖLÇÜLER

AMBALAJ

OW022FK250

2,5 m

22x22 mm

50 Adet/Kutu

**OUTWEAR® FİLELİ PVC KÖŞE PROFİLİ**, **OUTWEAR®** dış cephe sisteminde bütün kapı - pencere gibi yerlerin köşe birleşim yerlerinde darbe dayanımını artırmak için kullanılır. PVC esastır, profilin her iki tarafı 110 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında 20 cm filelidir.

ÜRÜN KODU

UZUNLUK

ÖLÇÜLER

AMBALAJ

OW022DK250

2,5 m

22x22 mm

30 Adet/Kutu

**OUTWEAR® FİLELİ PVC DAMLALIK KÖŞE PROFİLİ**, **OUTWEAR®** dış cephe sisteminde saçak altlarında, bütün kapı- pencere gibi yerlerin üst köşe birleşim yerlerinde darbe dayanımını artırmak için kullanılır. PVC esastır, profilin her iki tarafı 110 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında 20 cm filelidir.

ÜRÜN KODU

UZUNLUK

ÖLÇÜLER

AMBALAJ

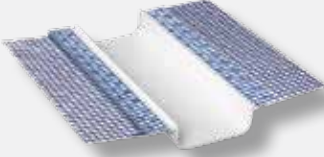
OW125BP300

3 m

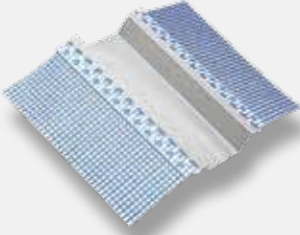
12,5x28 mm

50 Adet/Kutu

**OUTWEAR® LEVHA BAŞLANGIÇ PROFİLİ**, **OUTWEAR®** dış cephe levhasının dışarıdan zemine birleştiği yerlerde kullanılır.



**OUTWEAR** FİLELİ FUGA PROFİLİ



**OUTWEAR** FİLELİ DİLATASYON PROFİLİ



ÜRÜN KODU	UZUNLUK	ÖLÇÜLER	AMBALAJ
OW030FF300	3 m	30x16 mm	10 Adet/Kutu

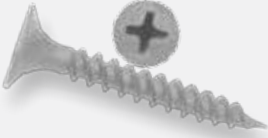
**OUTWEAR® FİLELİ FUGA PROFİLİ**, **OUTWEAR®** dış cephe sisteminde fugaların düzgün bir şekilde çıkmasını sağlamak için ve darbe dayanımını artırmak için kullanılır. PVC esastır, profilin her iki tarafı 110 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında 20 cm filelidir.

ÜRÜN KODU	UZUNLUK	ÖLÇÜLER	AMBALAJ
OW010FD250	2,5 m	100x100 mm	25 Adet/Kutu

**OUTWEAR® FİLELİ DİLATASYON PROFİLİ**, **OUTWEAR®** dış cephe sisteminde bina dilatasyon yerlerinde kullanılır. PVC esastır, profilin her iki tarafı 110 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında 20 cm filelidir.



**OUTWEAR** MATKAP UÇLU VİDA



**OUTWEAR** SIVRİ UÇLU VİDA



**OUTWEAR** CONTALI MAPKAP UÇLU VİDA

ÜRÜN KODU

UZUNLUK

AMBALAJ

OW035MU000

3,5x35 mm

1000 Adet/Kutu

**OUTWEAR® MATKAP UÇLU VİDA, OUTWEAR®** dış cephe levhasının 2 mm et kalınlığına kadar olan profillere bağlanmasında kullanılır. Korozyona karşı özel kaplamalıdır.

ÜRÜN KODU

UZUNLUK

AMBALAJ

OW035BV000

3,5x35 mm

1000 Adet/Kutu

**OUTWEAR® SİVRİ UÇLU VİDA, OUTWEAR®** dış cephe levhasının 0,88 mm et kalınlığına kadar olan profillere bağlanmasında kullanılır. Korozyona karşı özel kaplamalıdır.

ÜRÜN KODU

UZUNLUK

AMBALAJ

OW048CV019

4,8x19 mm

500 Adet/Kutu

**OUTWEAR® CONTALI MATKAP UÇLU VİDA, OUTWEAR®** sistemlerinde metal profillerin birbirine bağlanmasında kullanılır. Korozyona dayanımlıdır.



**OUTWEAR** DERZ BANDI



**OUTWEAR** SIVA FİLESİ

ÜRÜN KODU

GENİŞLİK

UZUNLUK

AMBALAJ

OW075DB045

7,5 cm

45 m

1 Rulo

**OUTWEAR® DERZ BANDI**, **OUTWEAR®** dış cephe levhasının ek yerlerinde ve birleşim derzlerinde **OUTWEAR®** derz dolgu ve dış cephe astarı ile birlikte kullanılır. Kendinden yapışkanlı ve alkali dayanımlıdır.

ÜRÜN KODU

GENİŞLİK

UZUNLUK

AMBALAJ

OW001SF050

1 m

50 m

1 Rulo

**OUTWEAR® SIVA FİLESİ**, **OUTWEAR®** derz dolgu ve dış cephe astarı ile birlikte kullanılır. Alkali dayanımı yüksek 160 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında cam elyaf donatı filesidir.



**OUTWEAR**  
DERZ DOLGU MASTIĞI-PLASTİK KARTUŞ



**OUTWEAR** DERZ DOLGU MASTIĞI-SOSİS



ÜRÜN KODU

AMBALAJ

OW000DM290

Plastik Kartuş

**OUTWEAR® DERZ DOLGU MASTİĞİ-PLASTİK KARTUŞ, OUTWEAR®** ek yerleri ve birleşim derzlerinde kullanılır. Dış hava koşullarına ve UV ışınlarına dayanıklı yalıtım mastiğidir.

ÜRÜN KODU

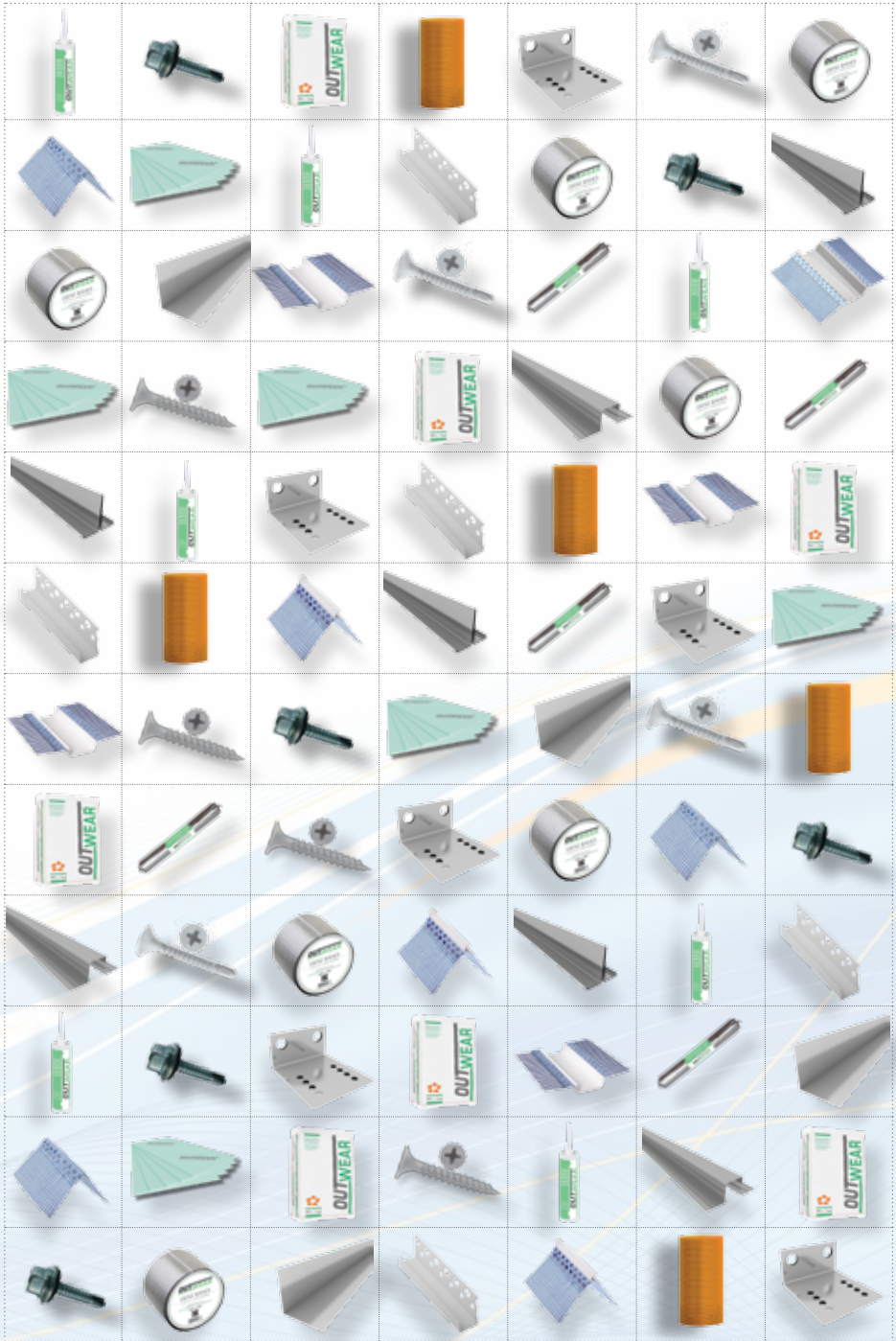
AMBALAJ

OW000DM600

Sosis

**OUTWEAR® DERZ DOLGU MASTİĞİ-SOSİS, OUTWEAR®** ek yerleri ve birleşim derzlerinde kullanılır. Dış hava koşullarına ve UV ışınlarına dayanıklı yalıtım mastiğidir.







### AYTAŞ ALÇI

ENERJİ MADEN VE İNŞAAT SAN. TİC. A.Ş.  
aygips@aygips.com.tr

**444 4 130**

### MERKEZ

Telefon: +90 312 473 85 15, Faks: +90 312 473 85 25  
Cevizlidere Cad. No:5/A Balgat Ankara / Türkiye

### MARMARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Telefon: +90 216 455 05 31, Faks: +90 216 455 08 75  
Zümrüt-8 Apt. Daire:5 Ataşehir İstanbul / Türkiye

### EGE BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Telefon: +90 232 462 28 98, Faks: +90 232 462 28 92  
Mansuroğlu Mah. Batı İş Merkezi  
288/5 Sok. 8/11 Bornova-İzmir / Türkiye

### GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGE TEMSİLCİSİ

Telefon: +90 530 668 53 02, Faks: +90 312 473 85 25

### DOĞU KARADENİZ BÖLGE TEMSİLCİSİ

Telefon: +90 530 668 53 02, Faks: +90 312 473 85 25

### FABRİKA

Telefon: +90 312 883 86 86, Faks: +90 312 883 87 67  
Tol Mahallesi 22. km Bala Ankara / Türkiye

### İHRACAT

Telefon: +90 312 473 85 99, Faks: +90 312 473 85 25  
export@aygips.com.tr

**OUTWEAR**